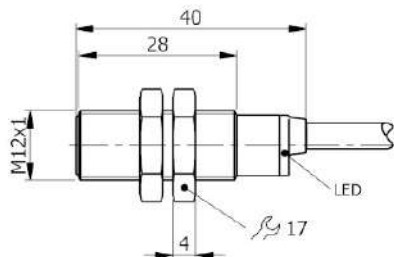


Codice: **I12000704** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NC S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	80

### Collegamento elettrico

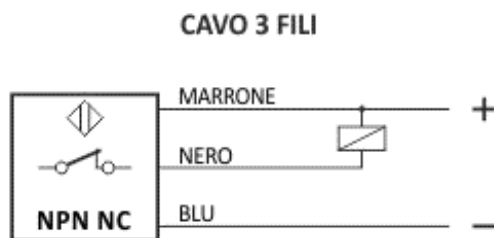
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

### Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

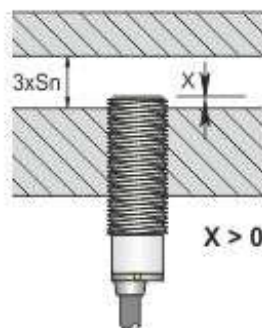
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

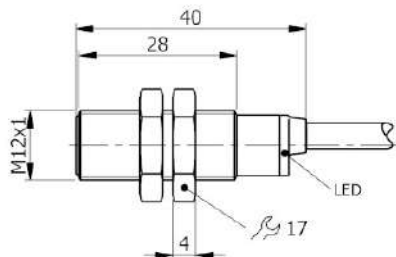


Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I12000706** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NC S LC10**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

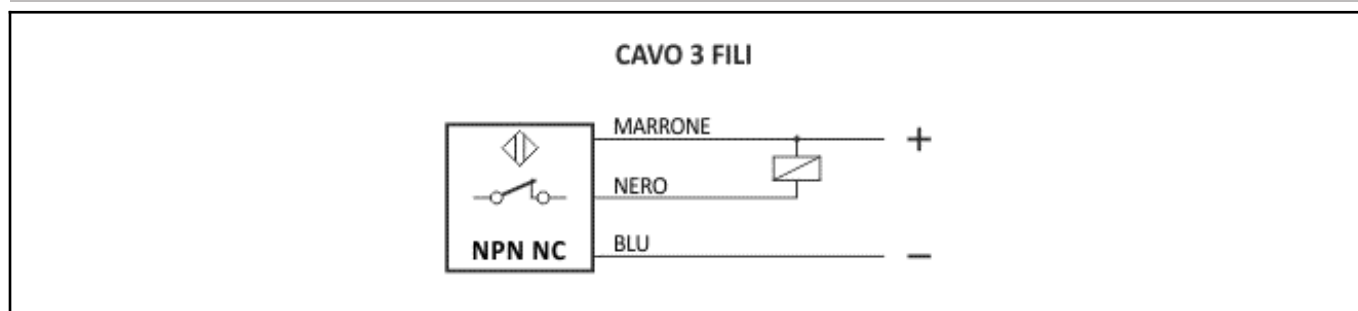
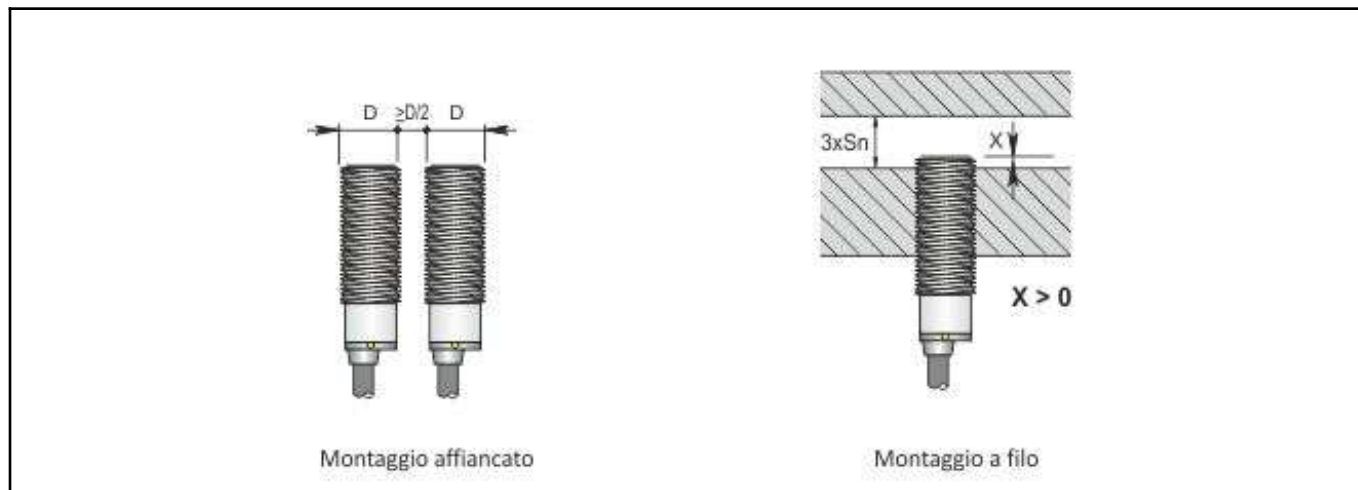
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 220

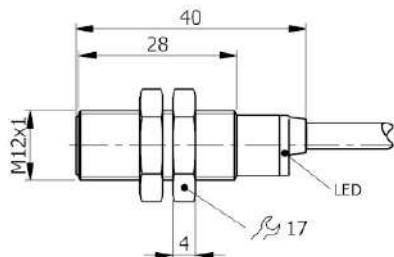
**Collegamento elettrico**

Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE****SCHEMA DI COLLEGAMENTO****ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

Codice: **I12000705** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NC S LC5**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

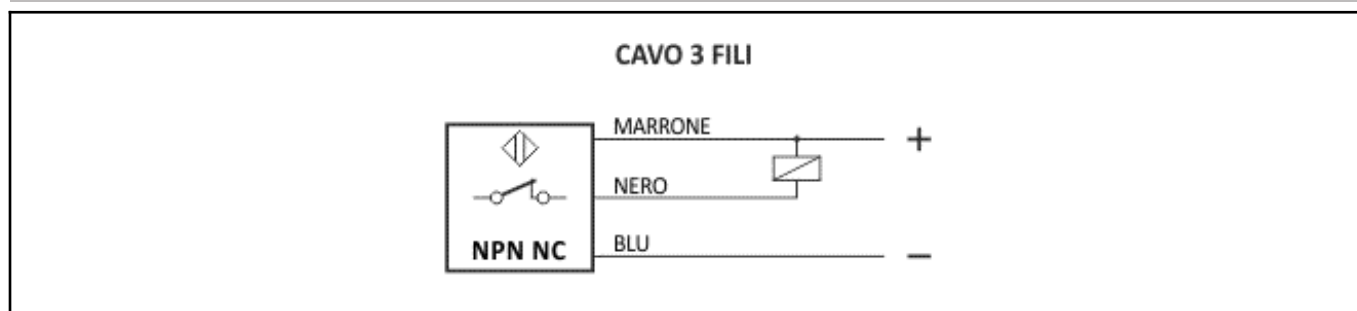
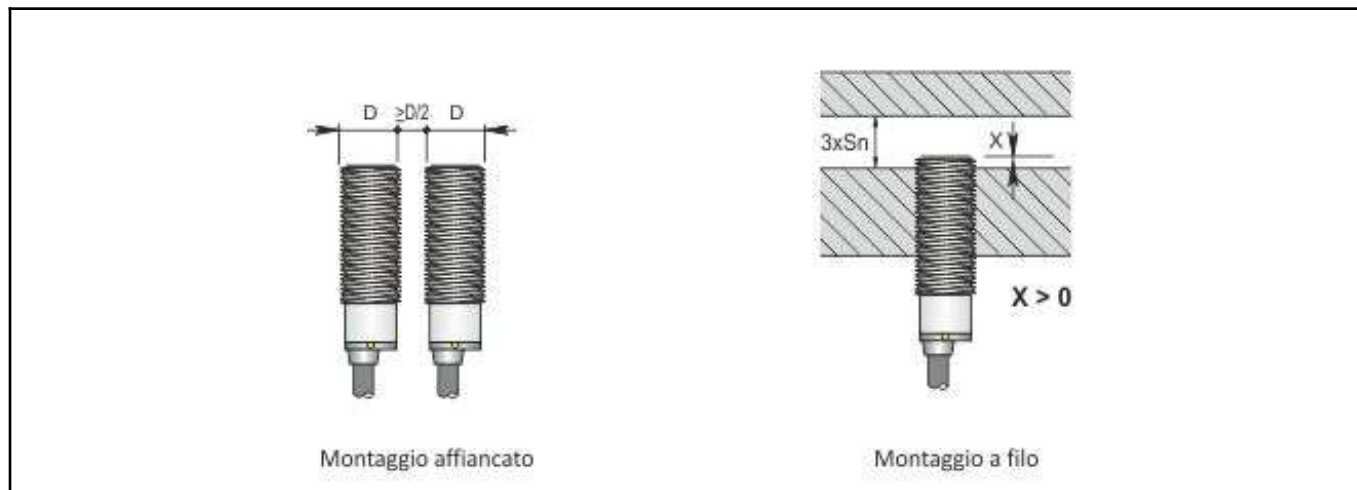
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 150

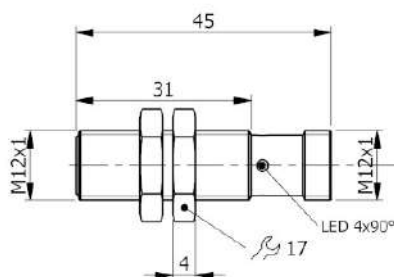
**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000699** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO H S**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=45
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 35

### Collegamento elettrico

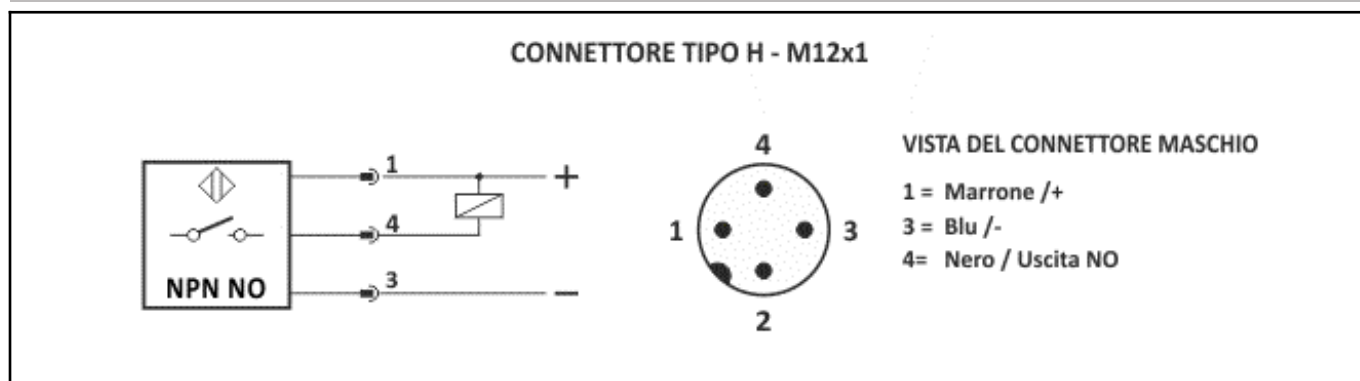
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

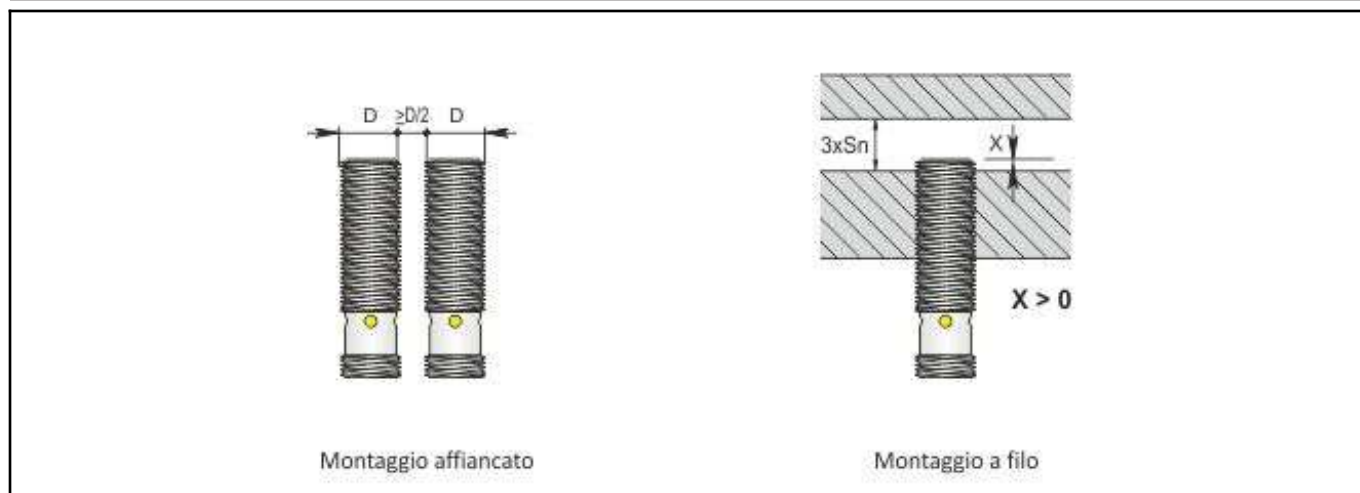
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

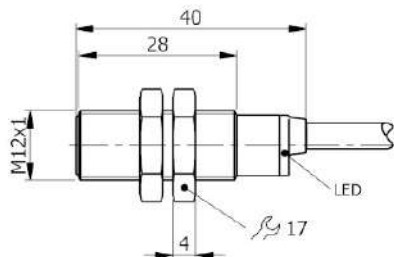


### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE





Codice: **I12000696** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

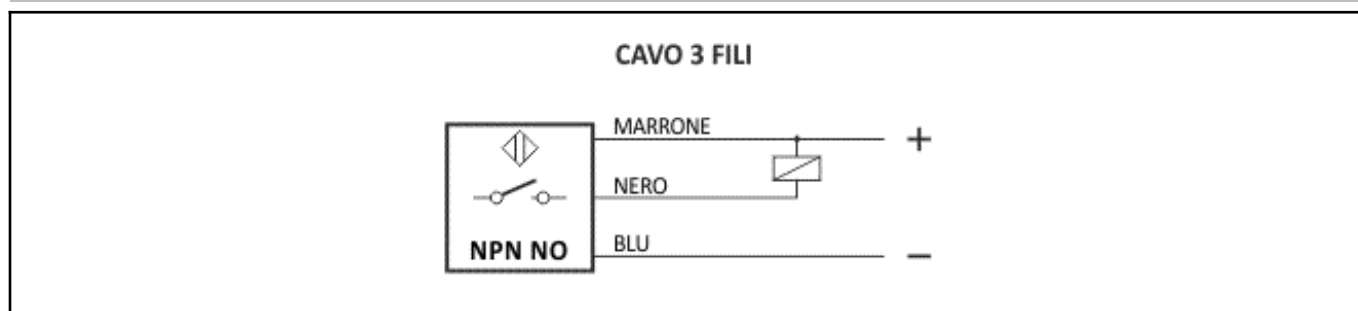
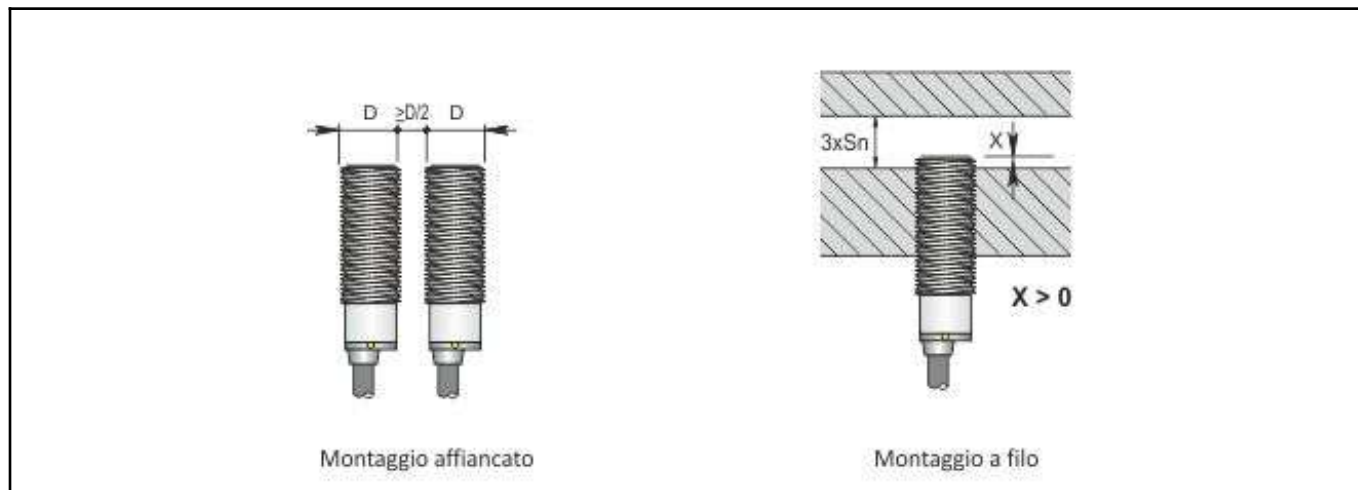
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 80

**Collegamento elettrico**

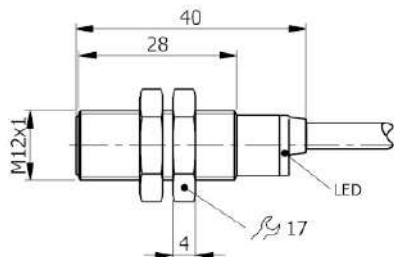
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000698** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO S LC10**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

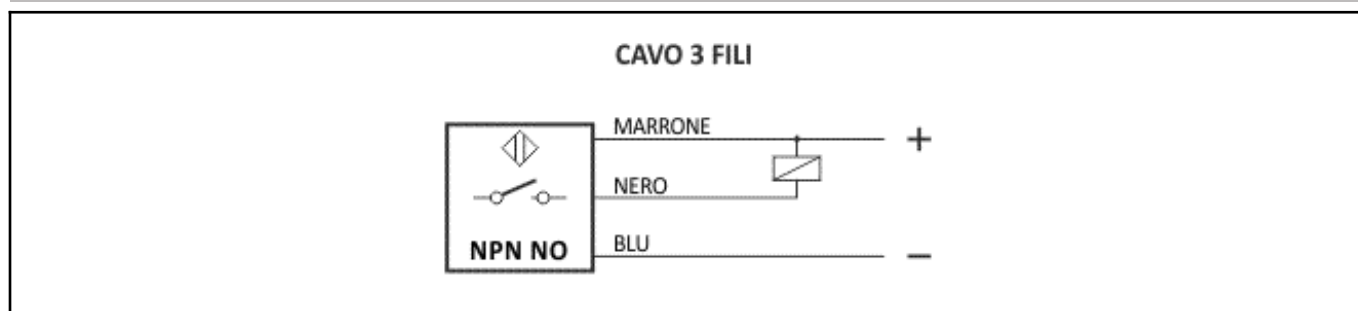
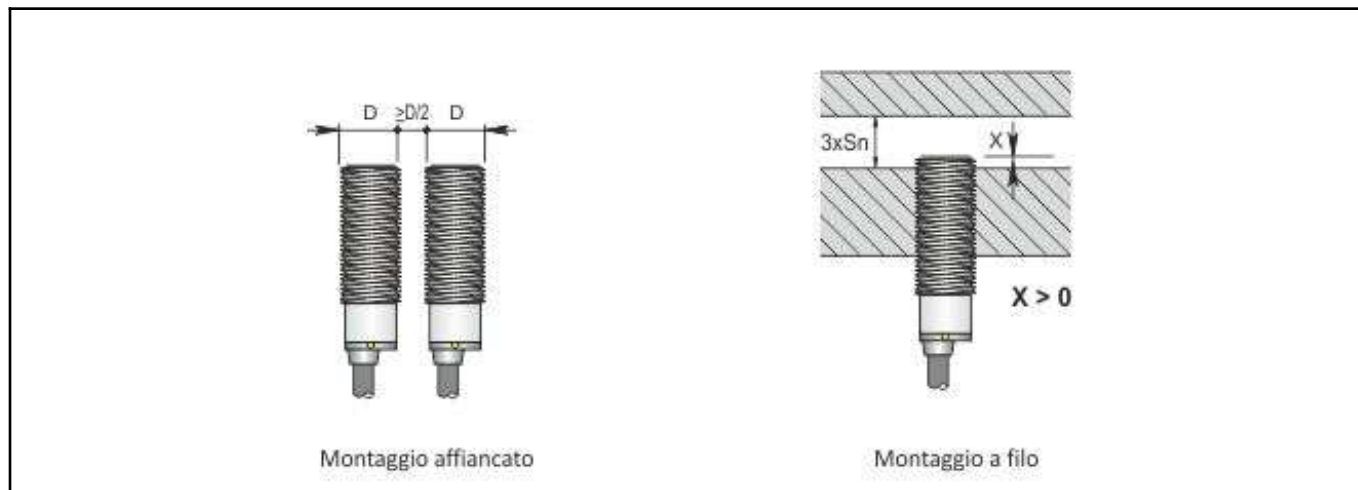
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	220

**Collegamento elettrico**

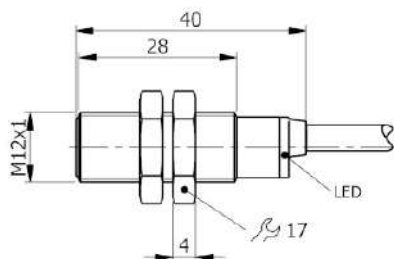
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE****SCHEMA DI COLLEGAMENTO****ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

Codice: **I12000697** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO S LC5**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

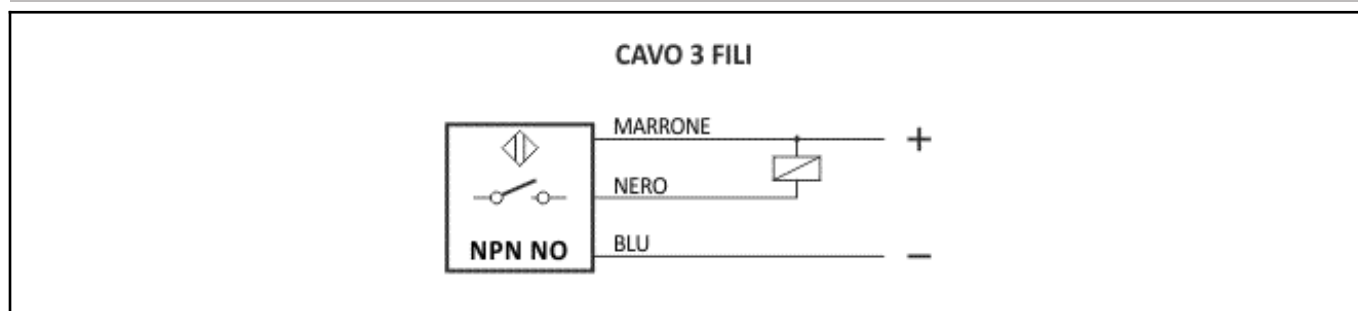
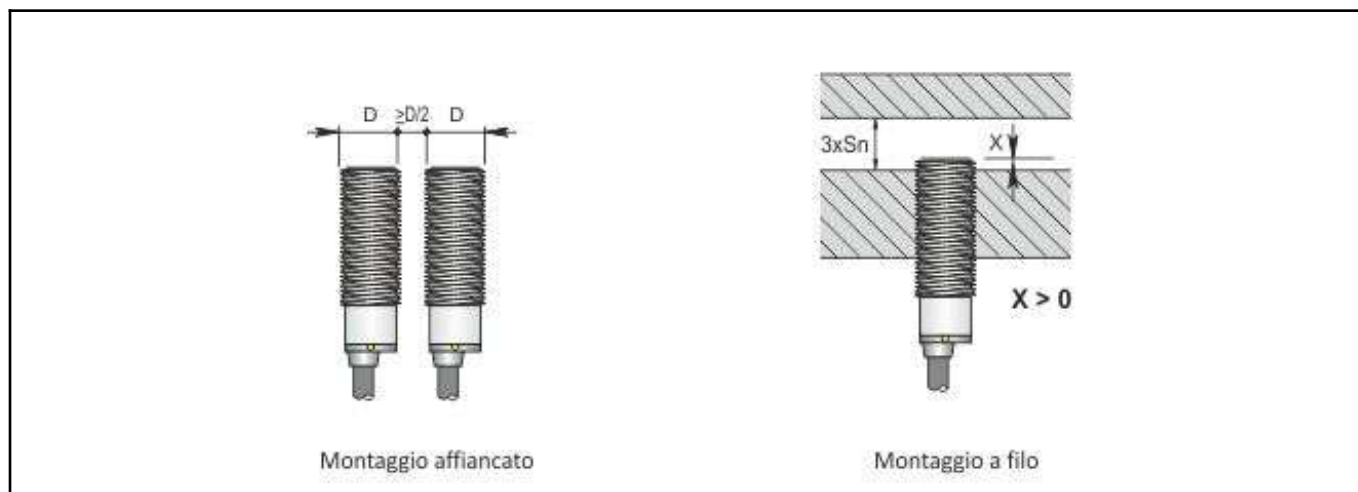
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 150

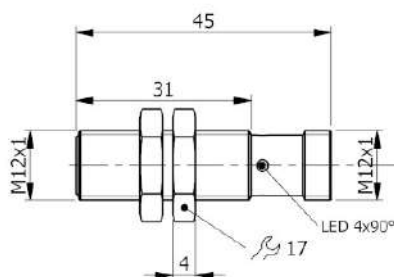
**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000740** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO+NC H S**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=52.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 35

### Collegamento elettrico

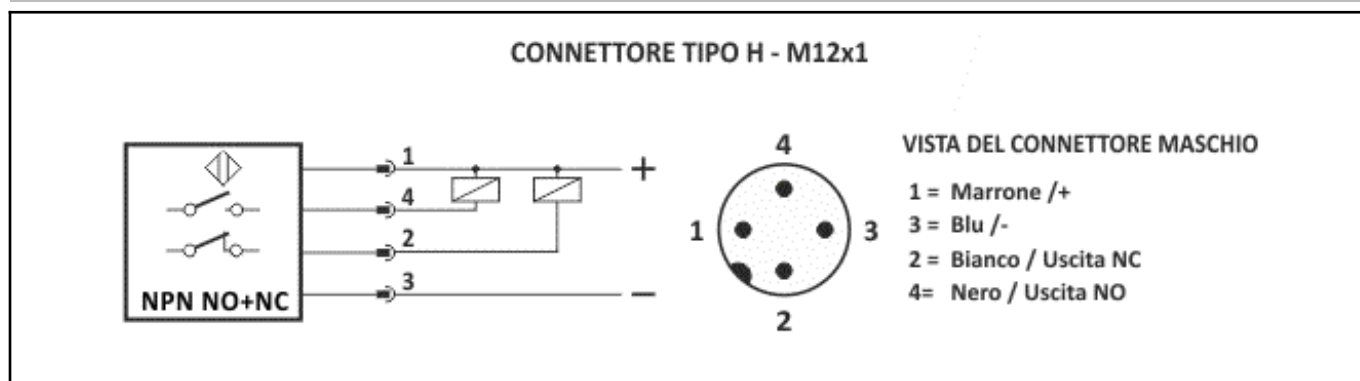
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

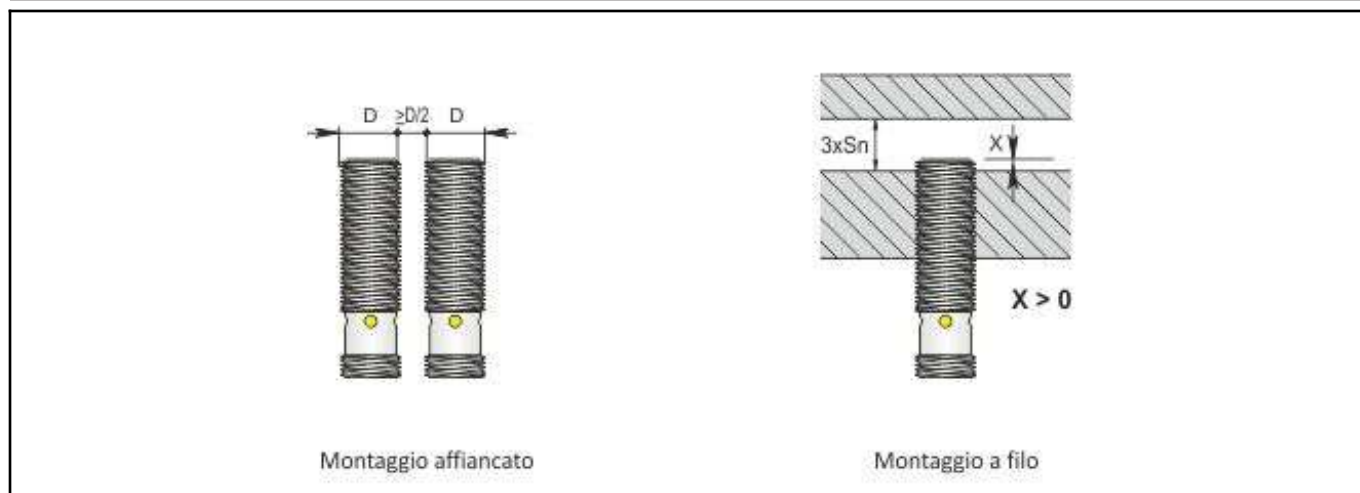
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

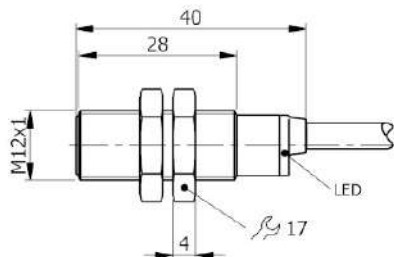


### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE





Codice: **I12000736** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO+NC S**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

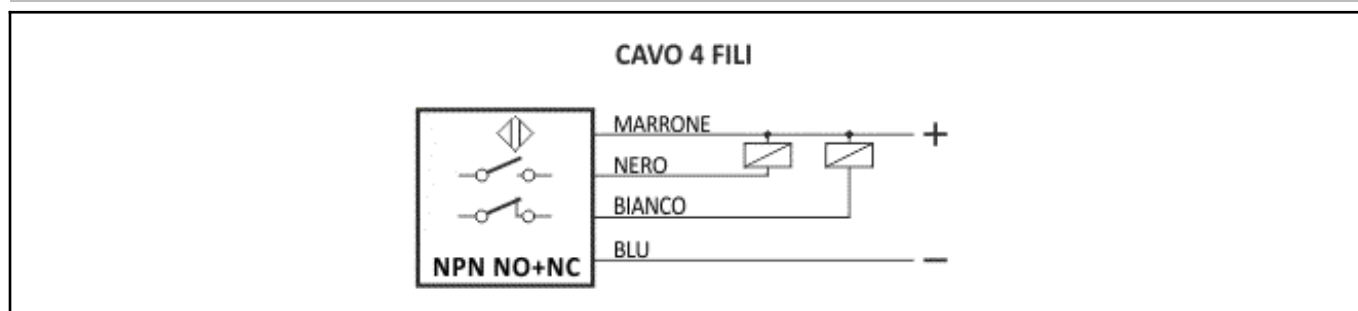
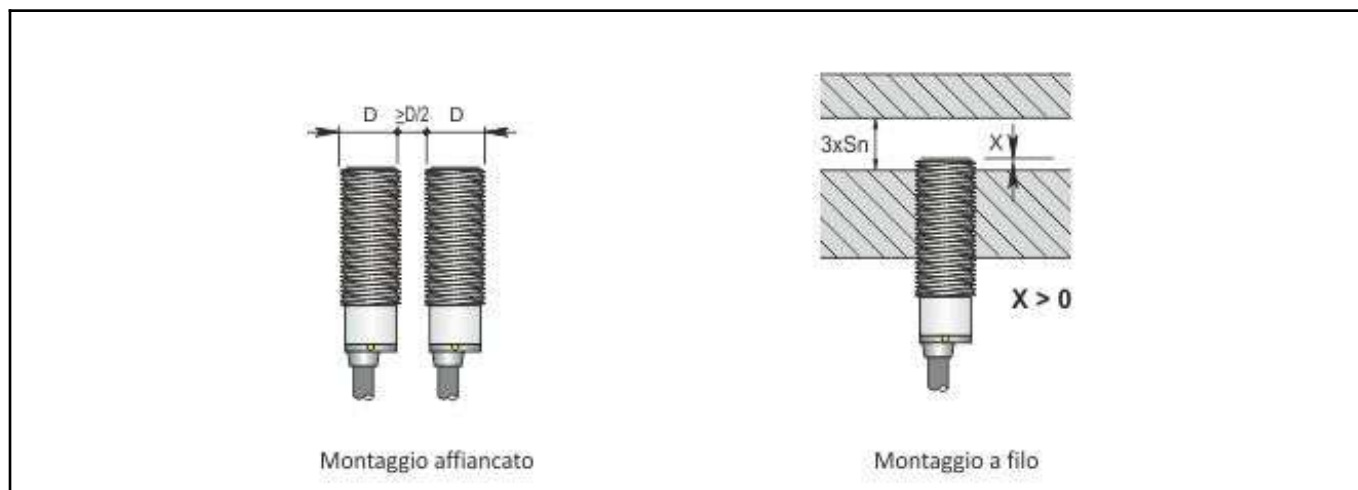
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=47.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 80

**Collegamento elettrico**

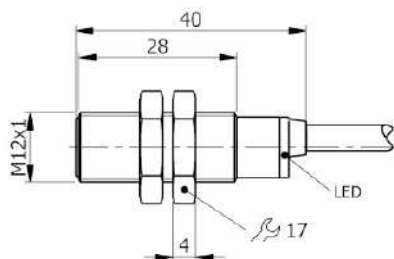
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000739** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO+NC S LC10**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

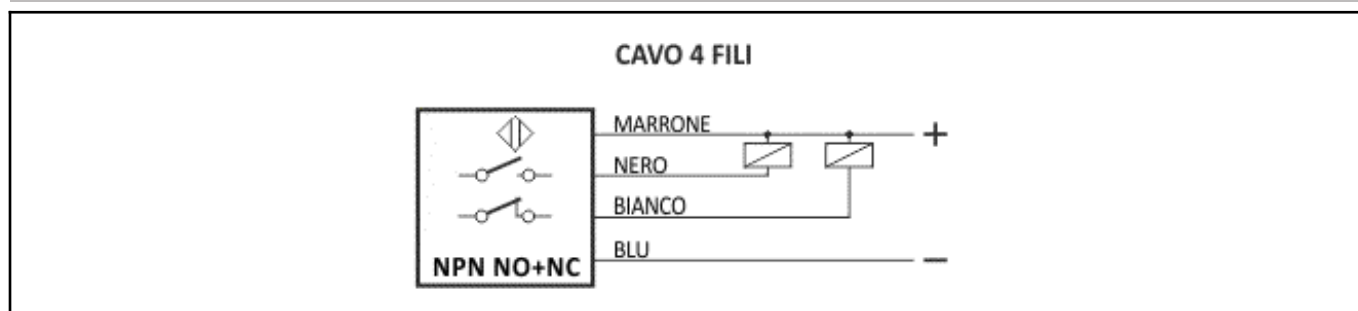
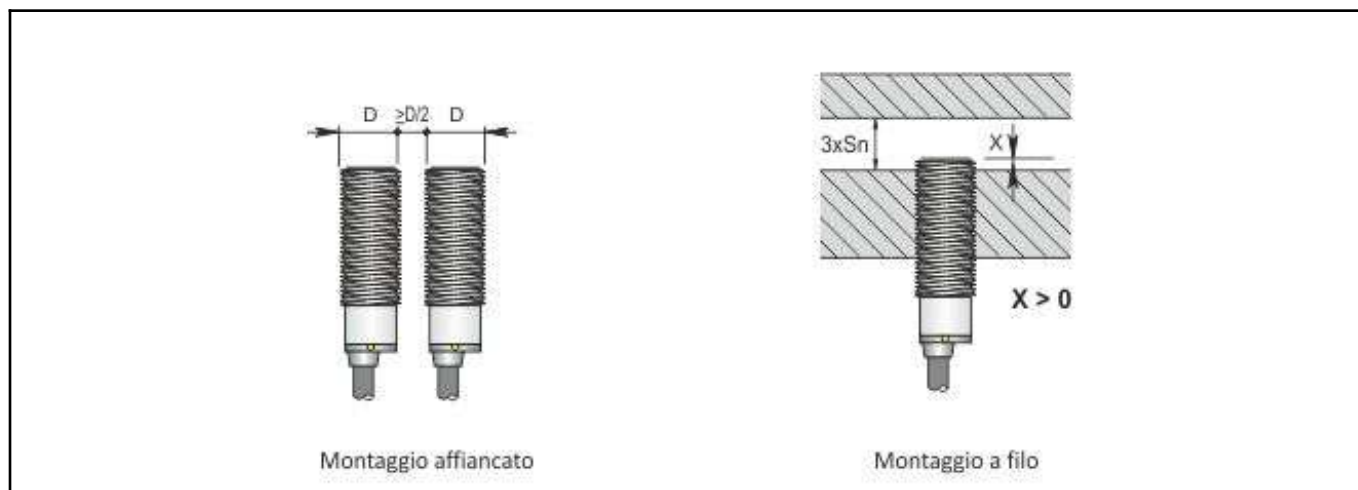
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=47.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	220

**Collegamento elettrico**

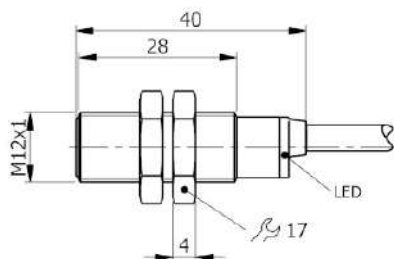
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000737** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NO+NC S LC5**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=47.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 150

### Collegamento elettrico

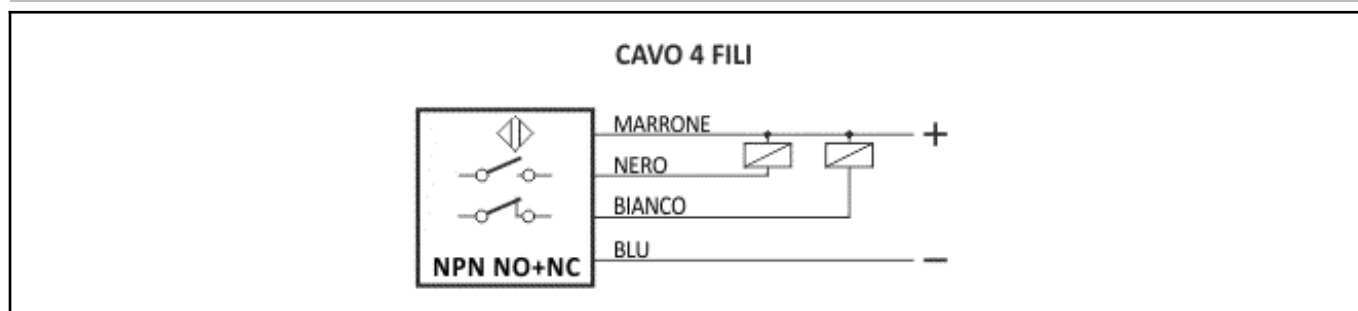
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

### Conformità Norme/Direttive

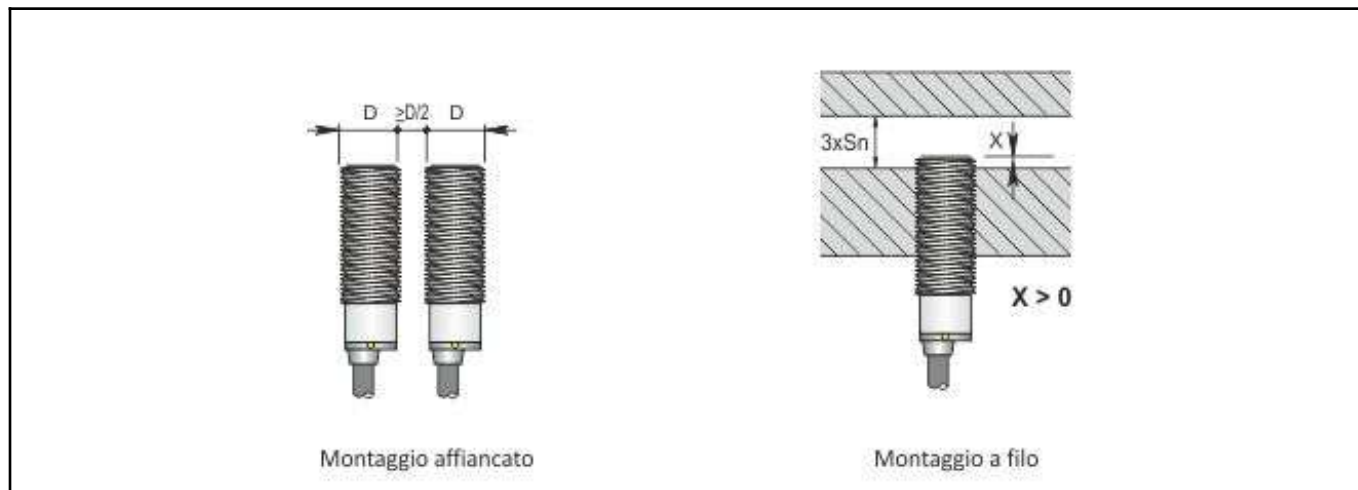
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

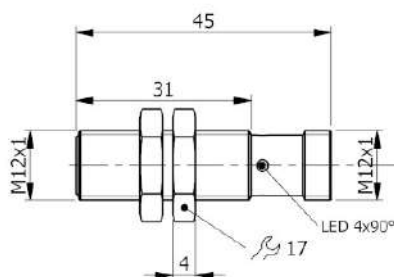
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I12000711** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NC H S**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

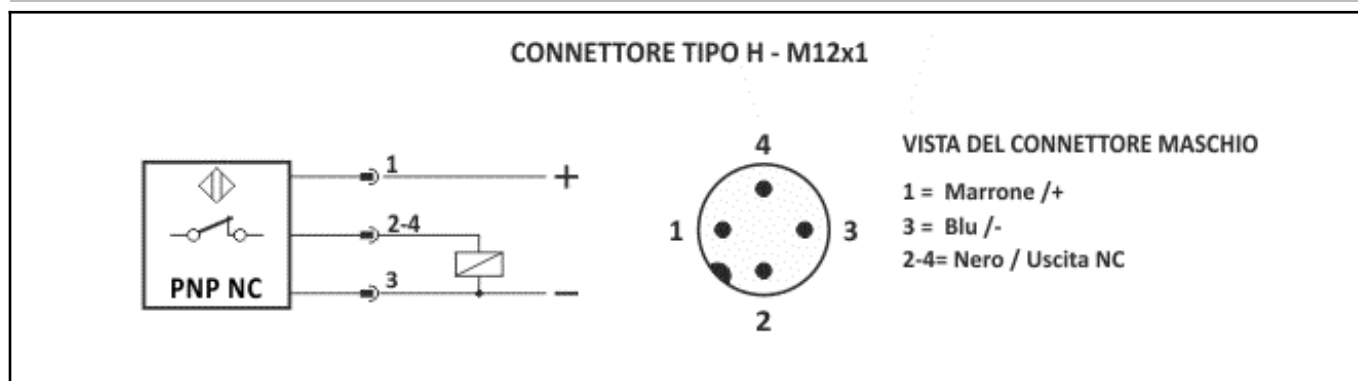
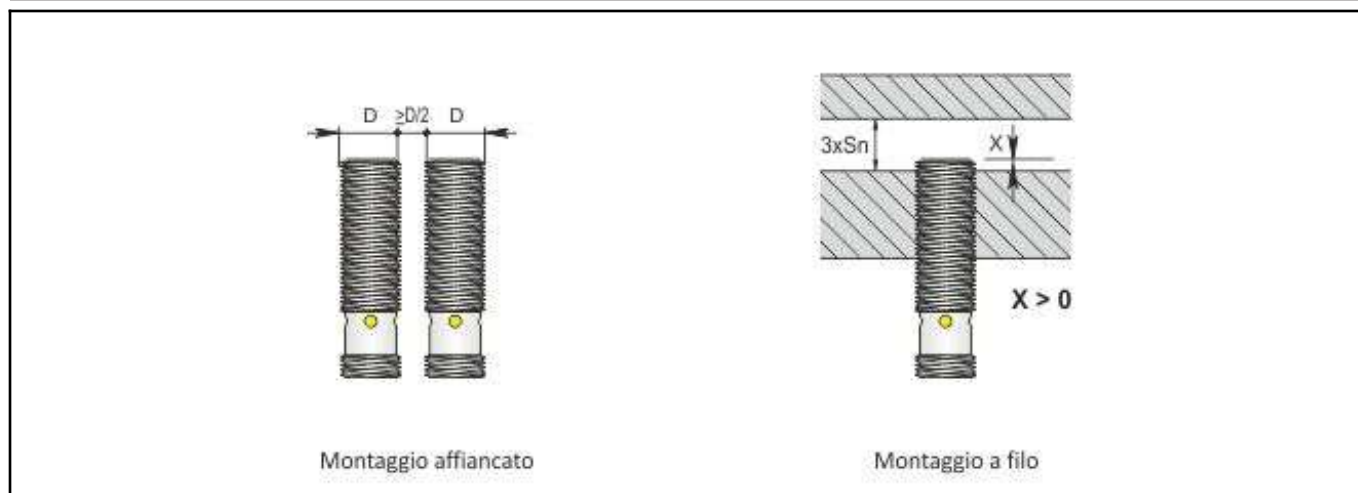
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=45
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 35

**Collegamento elettrico**

Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

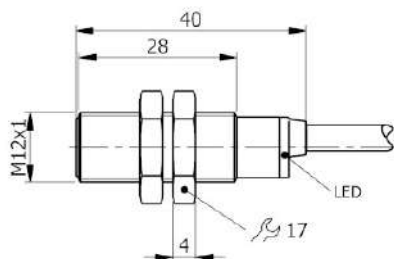
**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**




Codice: **I12000708** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NC S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

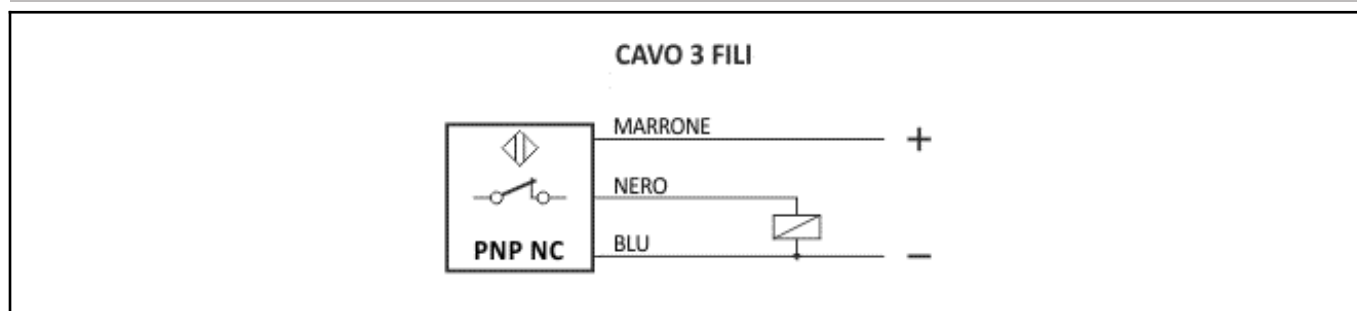
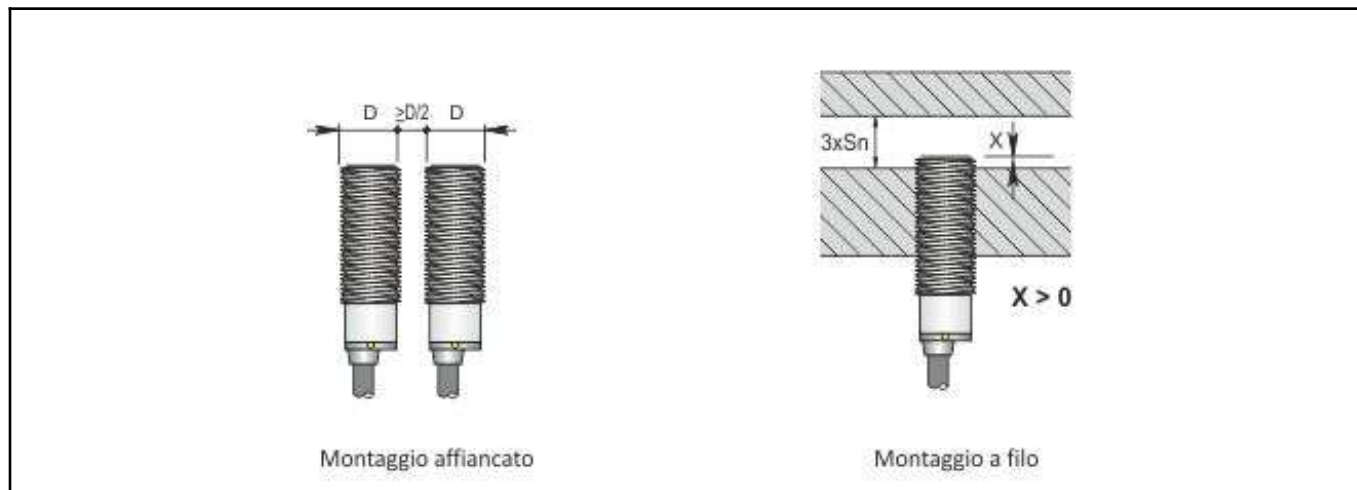
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 80

**Collegamento elettrico**

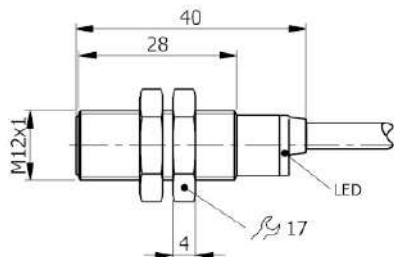
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000708** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NC S**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

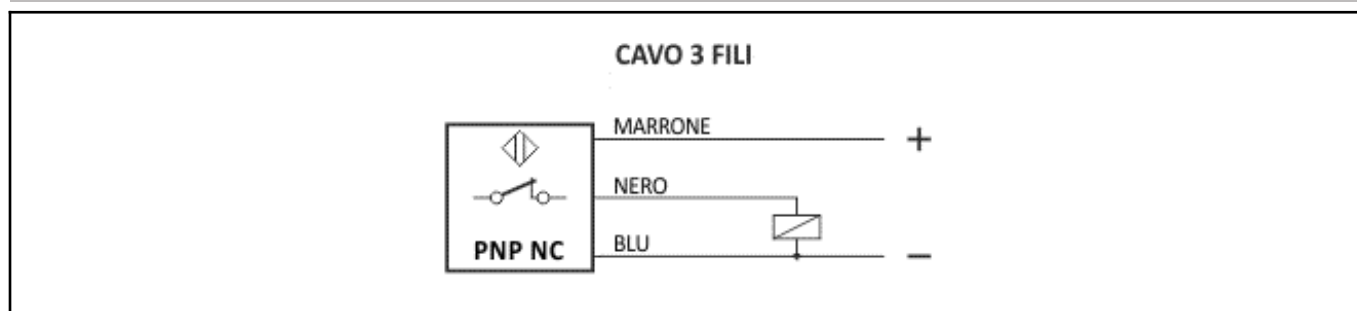
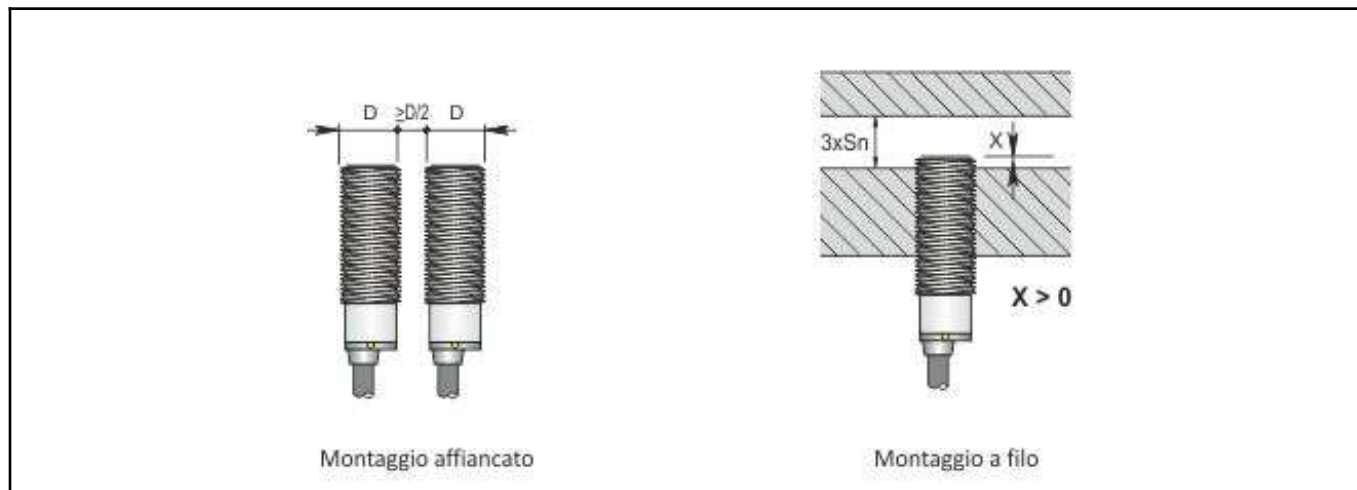
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 80

**Collegamento elettrico**

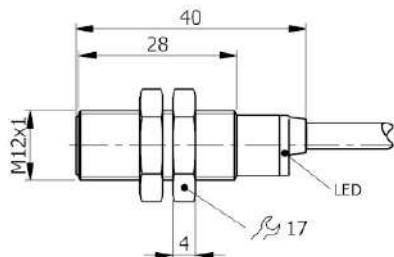
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000710** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NC S LC10**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

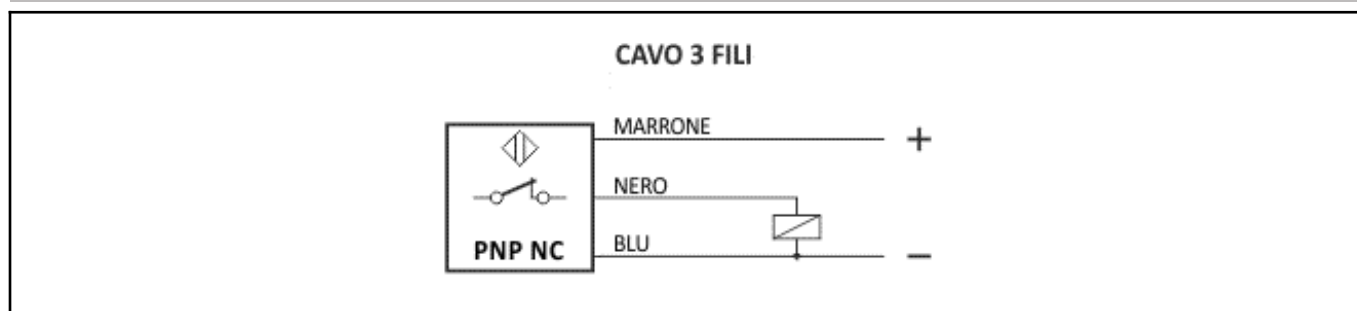
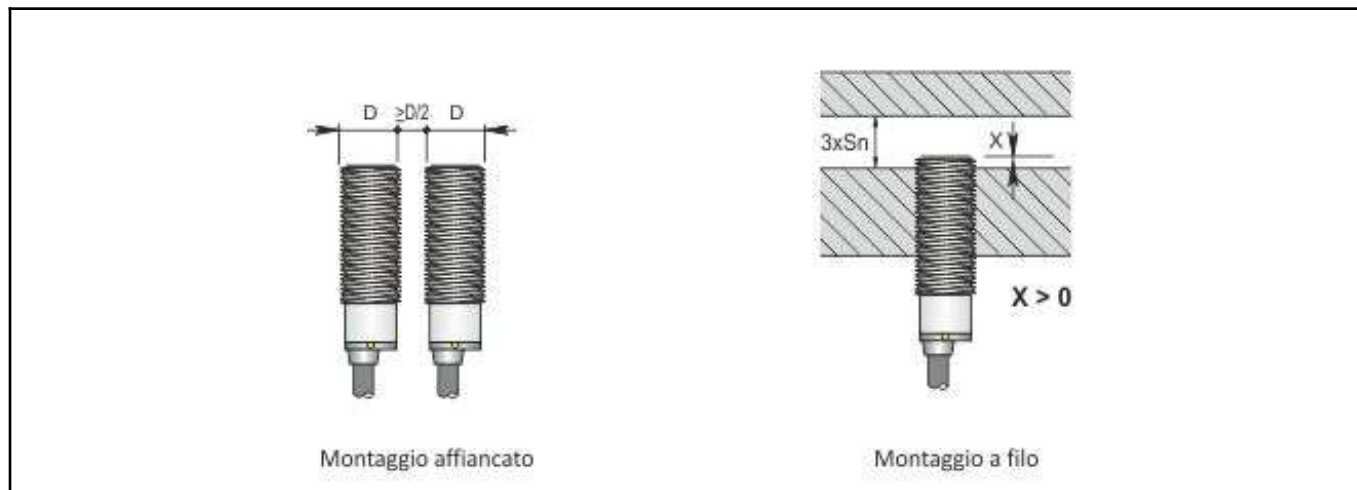
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 220

**Collegamento elettrico**

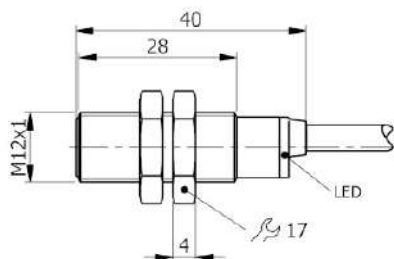
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000709** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NC S LC5**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

#### Uscite

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

#### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

#### Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

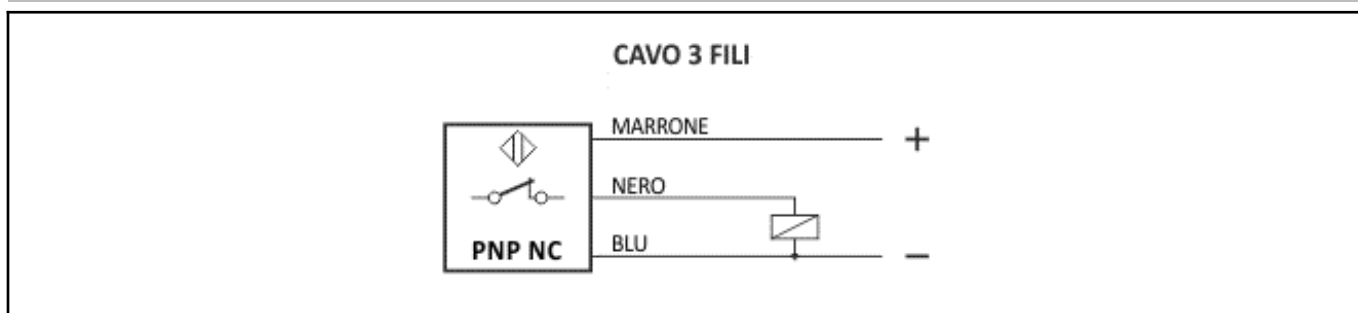
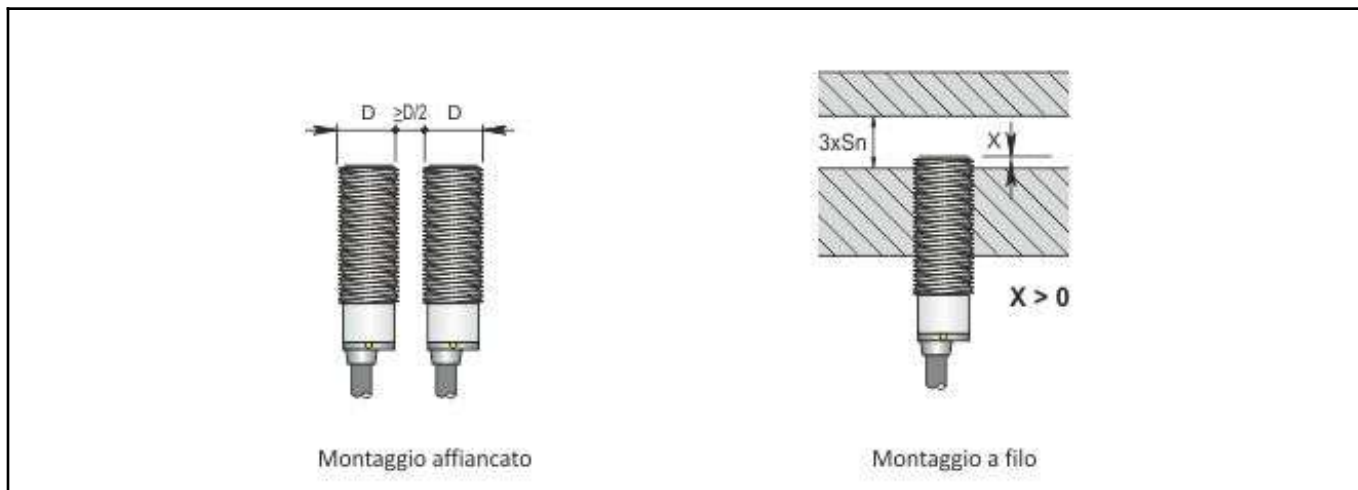
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 150

**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

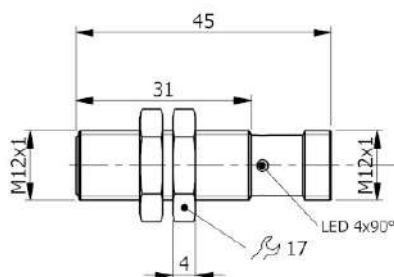
**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**




Codice: **I12000703** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO H S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=45
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 35

### Collegamento elettrico

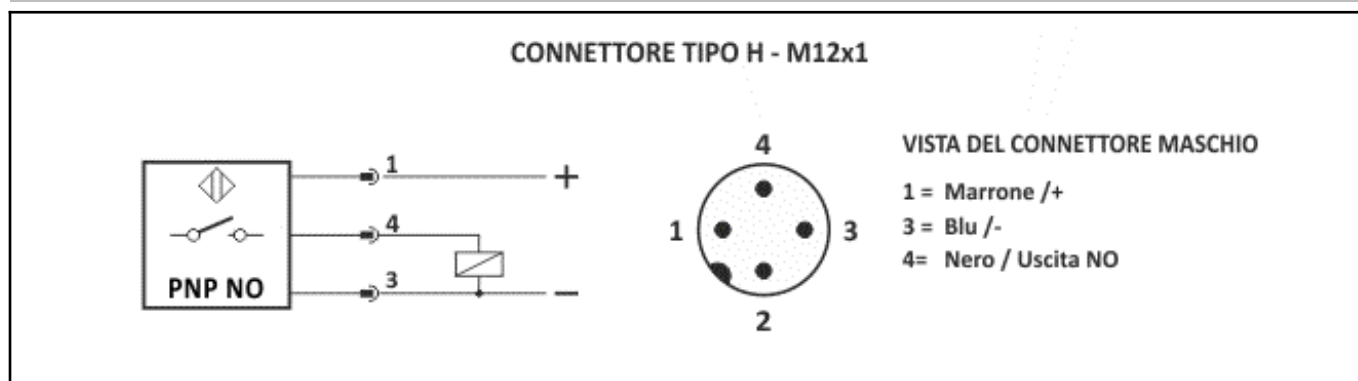
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

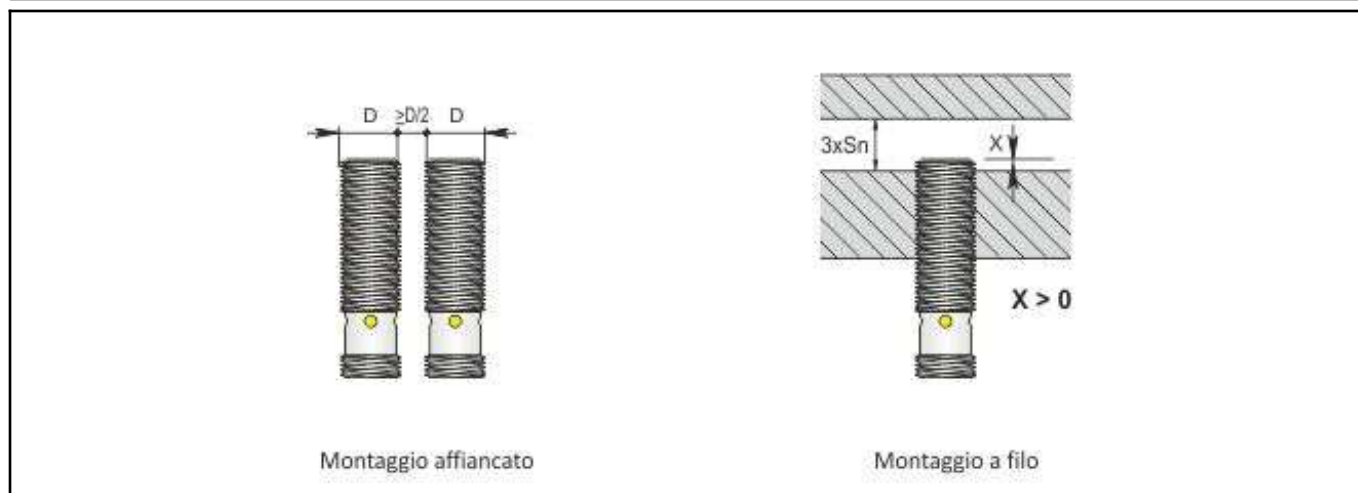
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

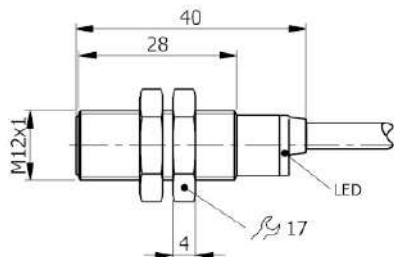
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I12000700** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarita':	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

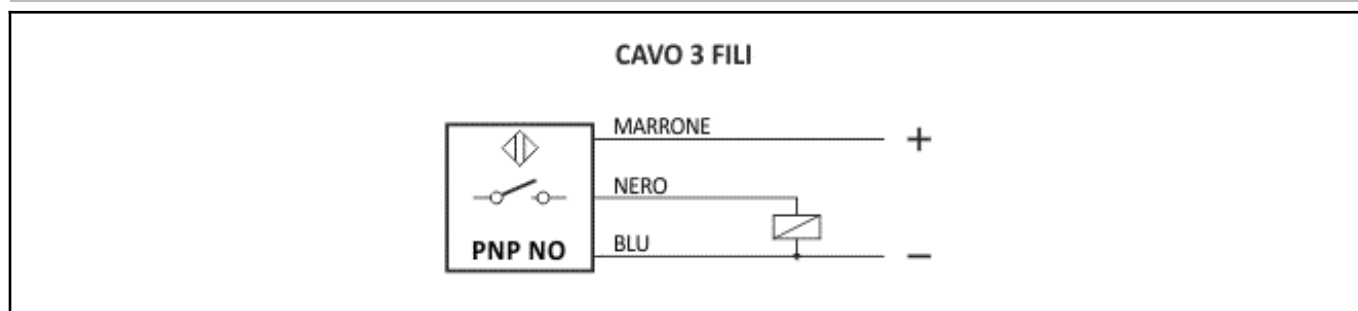
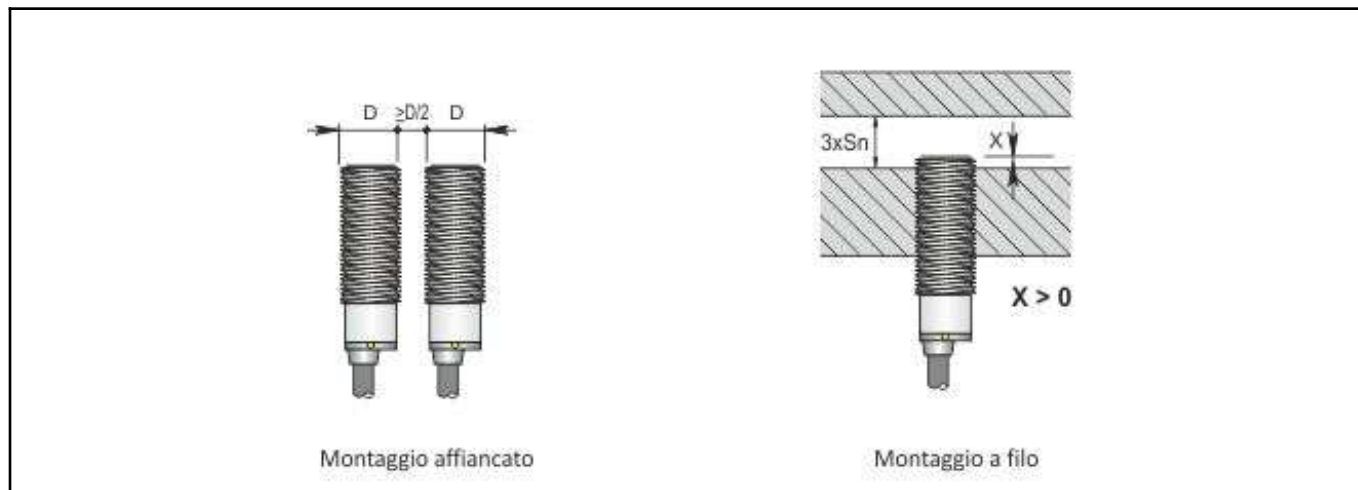
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 80

**Collegamento elettrico**

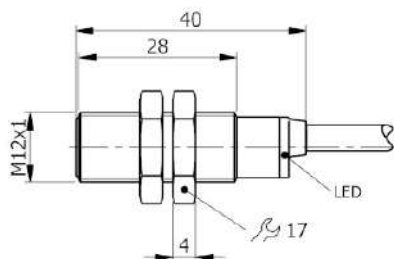
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000702** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO S LC10**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:		PNP
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.8
Corrente massima di uscita:	[mA]	200
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:		Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura:	[°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

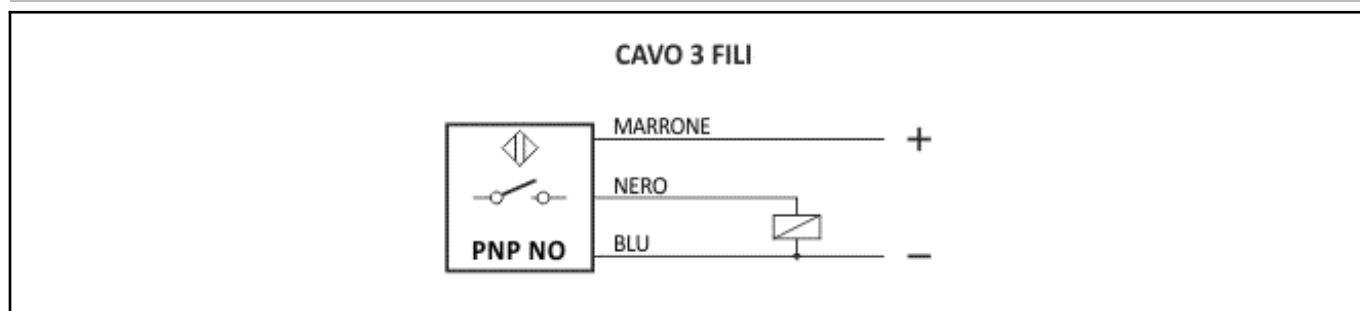
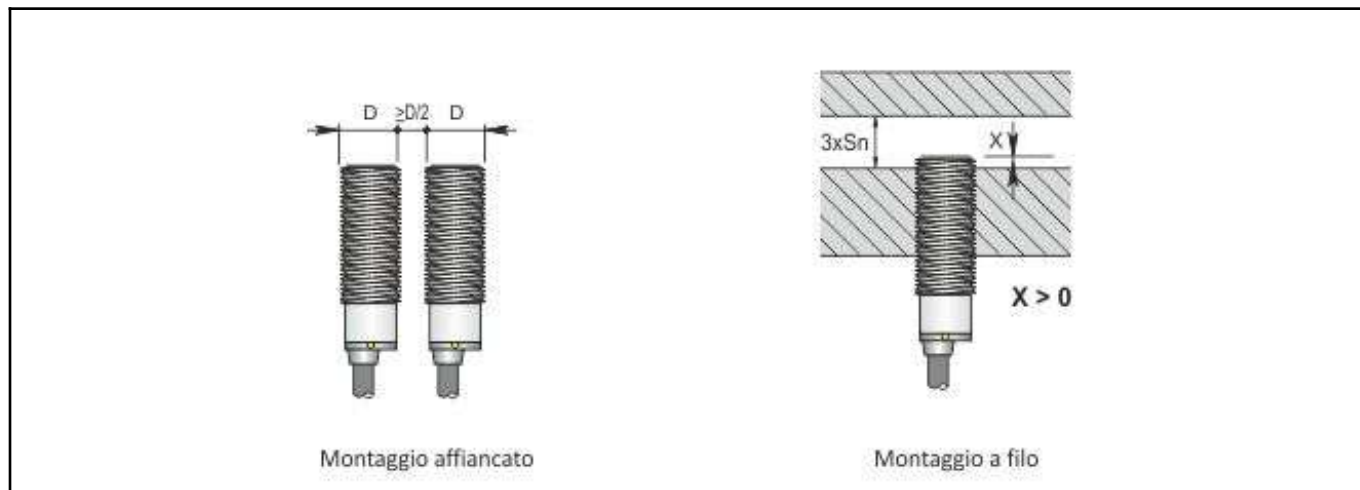
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 220

**Collegamento elettrico**

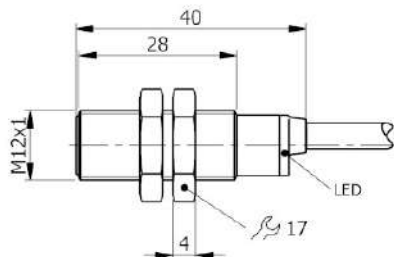
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000701** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO S LC5**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:		PNP
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.8
Corrente massima di uscita:	[mA]	200
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:		Si

### **Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3

### **Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura:	[°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

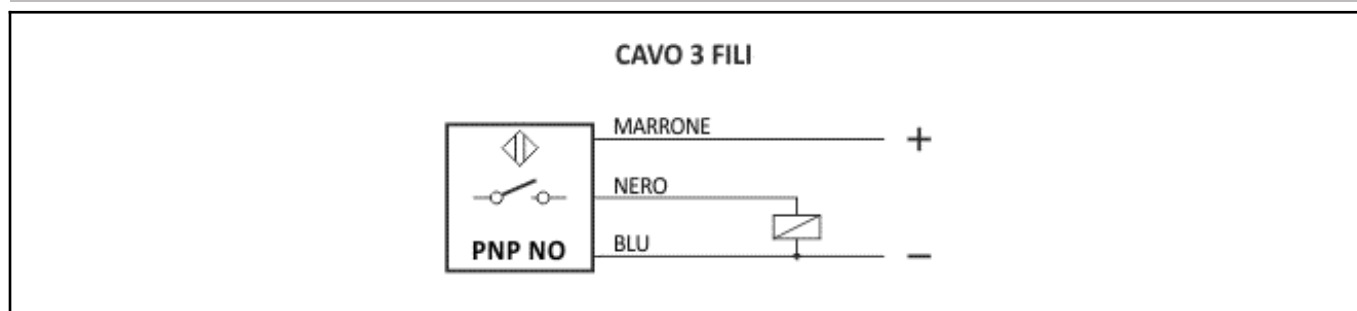
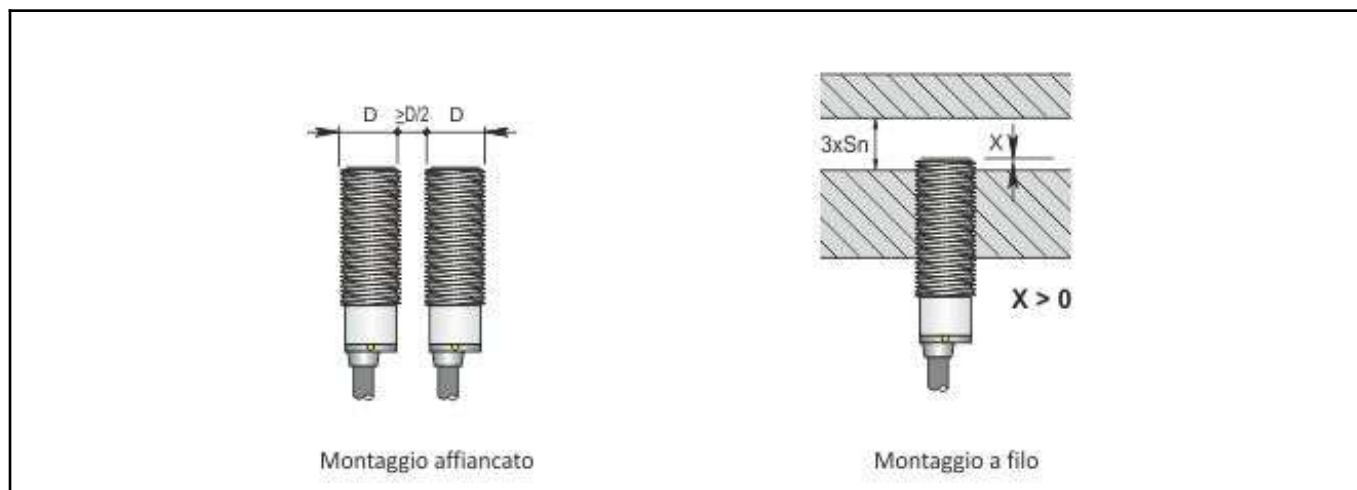
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=40
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	150

**Collegamento elettrico**

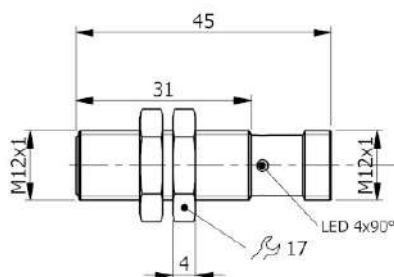
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**




Codice: **I12000744** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO+NC H S**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=52.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 35

### Collegamento elettrico

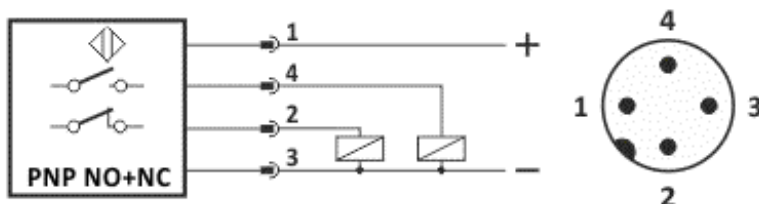
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

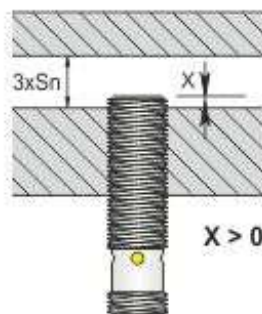
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



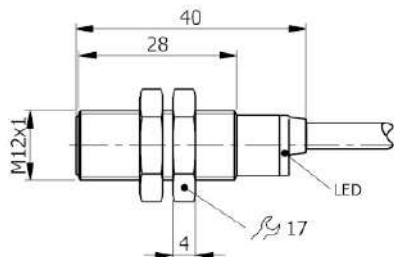
### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I12000741** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO+NC S**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

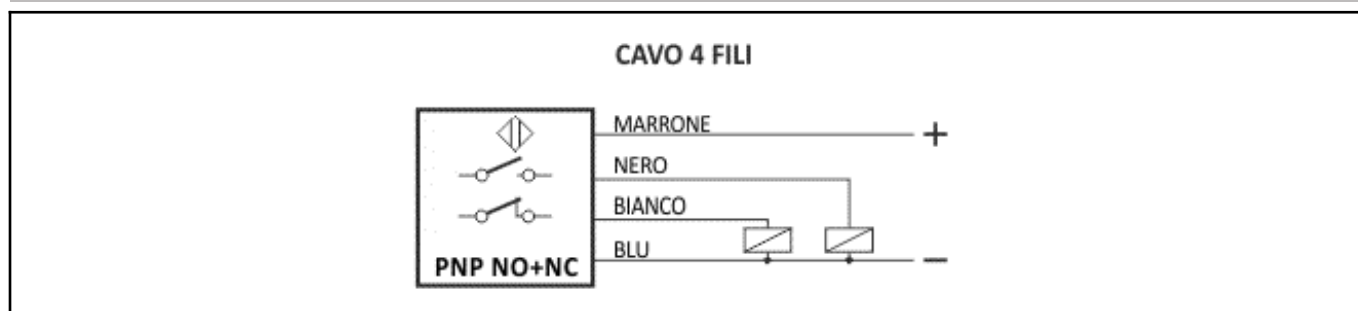
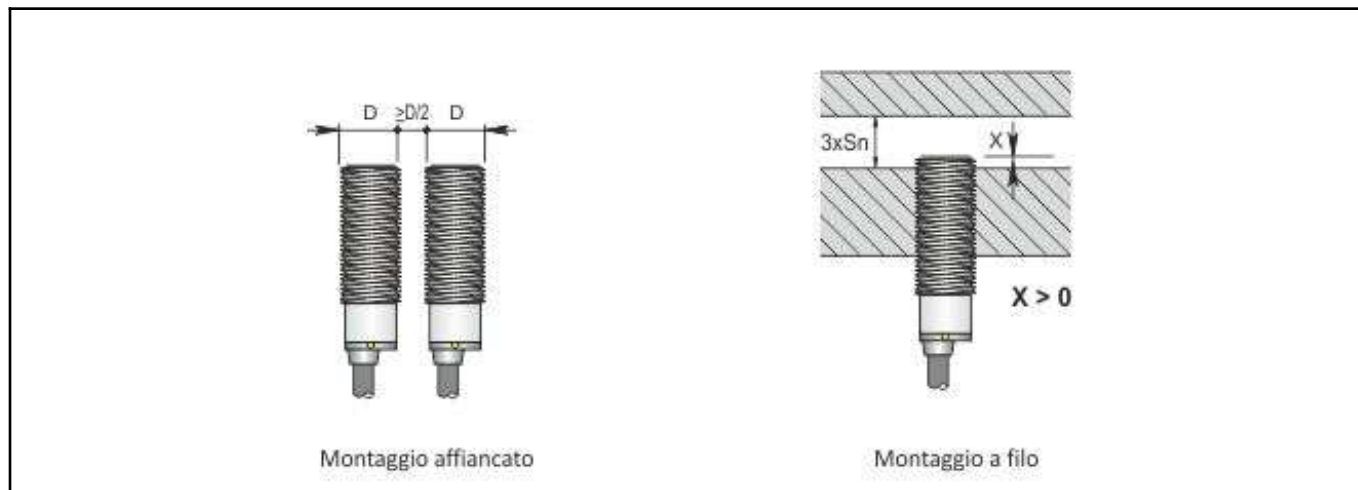
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=47.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 80

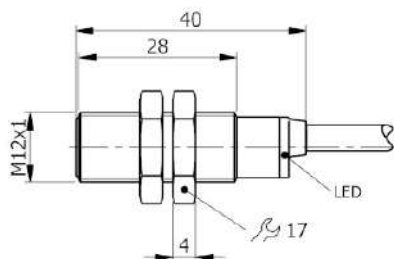
**Collegamento elettrico**

Cavo:	2 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000743** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO+NC S LC10**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

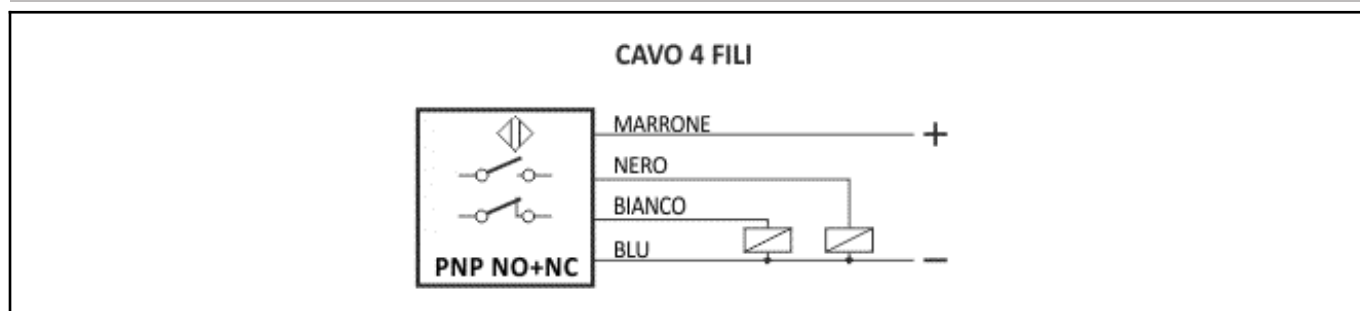
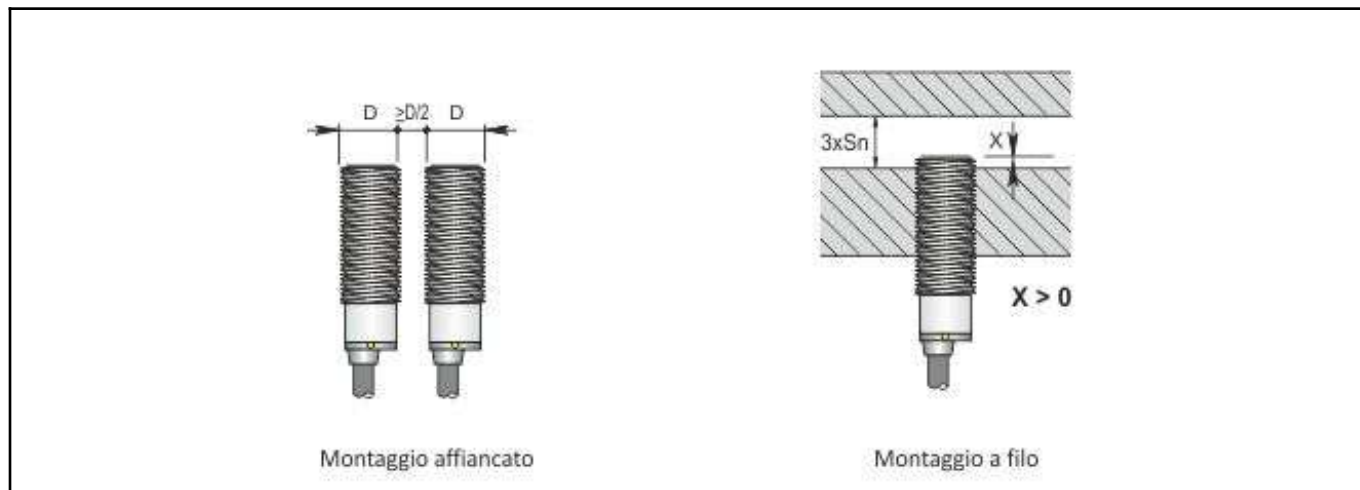
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=47.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 220

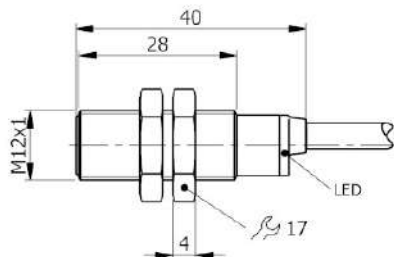
**Collegamento elettrico**

Cavo:	10 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: **I12000742** Descrizione: **SI12SS-DC4 PNP NO+NC S LC5**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO+NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67

**Elementi di segnalazione e comando**

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo
---------------	--

**Dati meccanici**

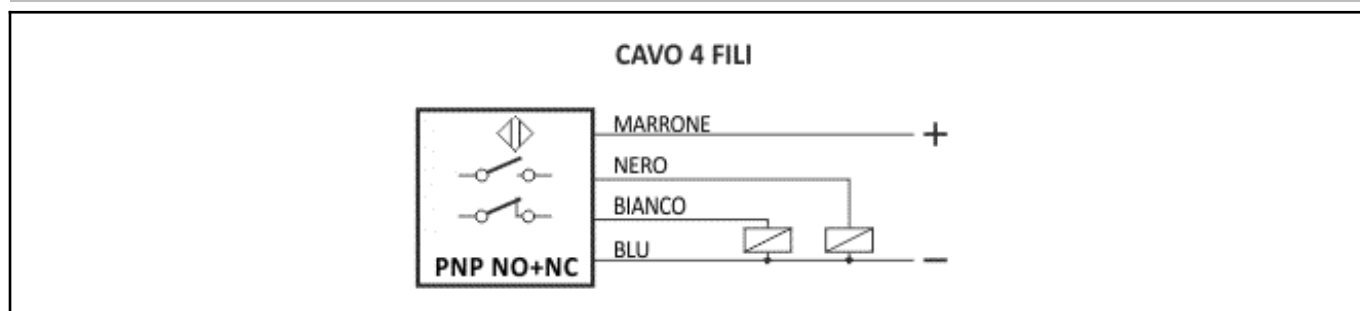
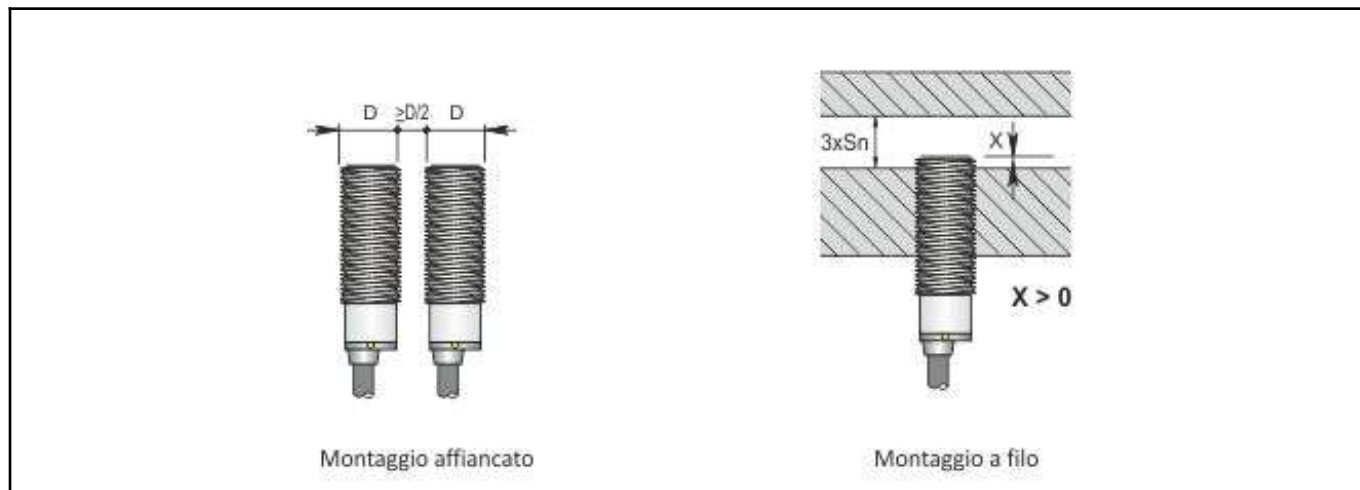
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=47.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	150

**Collegamento elettrico**

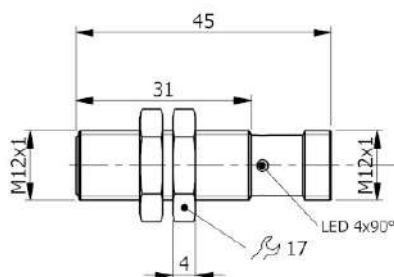
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**




Codice: **I12000707** Descrizione: **SI12SS-DC4 NPN NC H S**

Dimensioni in mm

**1. CARATTERISTICHE TECNICHE:****Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.8
Corrente massima di uscita: [mA]	200
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	1000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 3.24
Distanza di intervento maggiorata:	Si

**Precisione e Deriva**

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-10 ÷ +10
Ripetibilità: [%Sn]	< 3

**Condizioni ambientali**

Limiti di temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:	IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )

### Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

### Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=45
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 35

### Collegamento elettrico

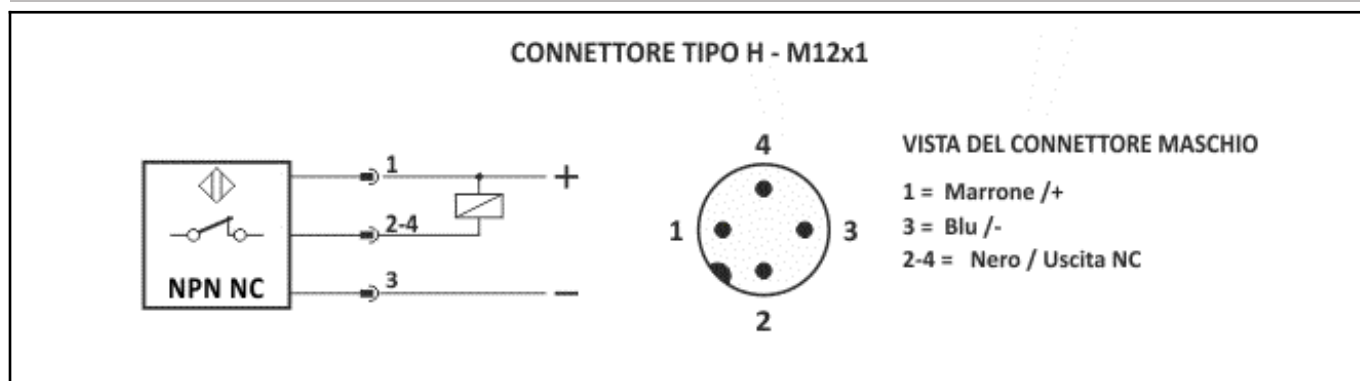
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

