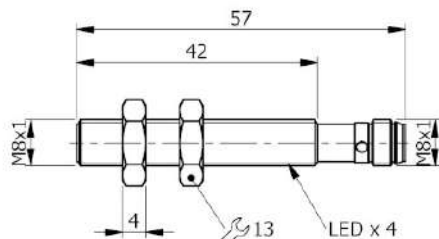


Codice: **I08000020** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC H1**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

#### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

#### 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:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=57
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 30

### Collegamento elettrico

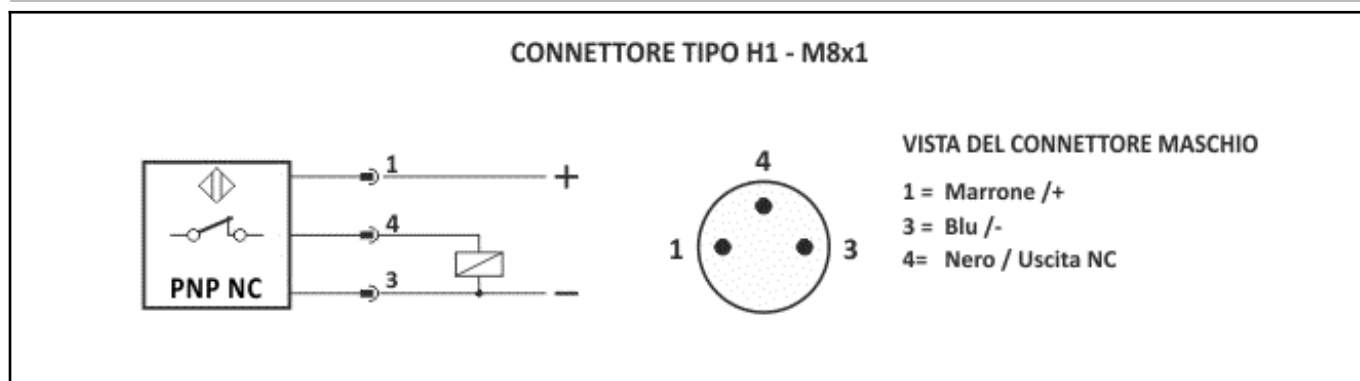
Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

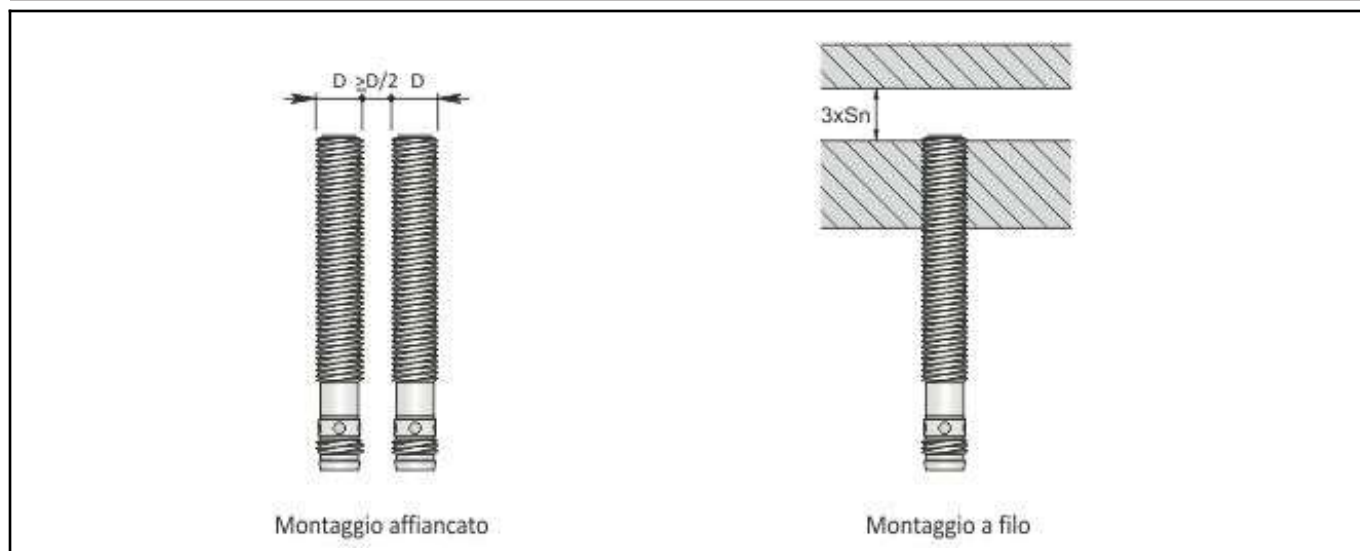
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

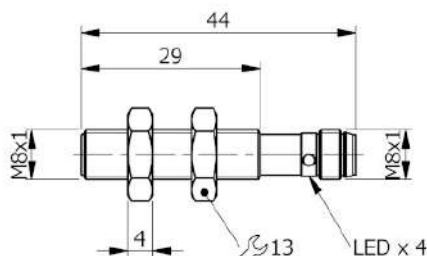
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I08000021** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC H1 S**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

**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**

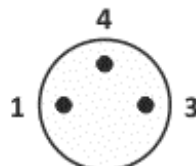
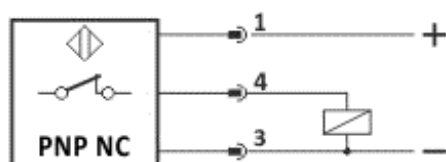
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=44
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 25

**Collegamento elettrico**

Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - 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**
**CONNETTORE TIPO H1 - M8x1**

**VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

1 = Marrone /+

3 = Blu /-

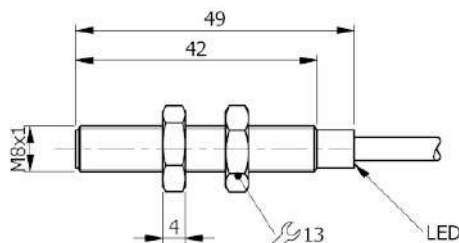
4 = Nero / Uscita NC

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I08000141** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC LC10**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

**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**

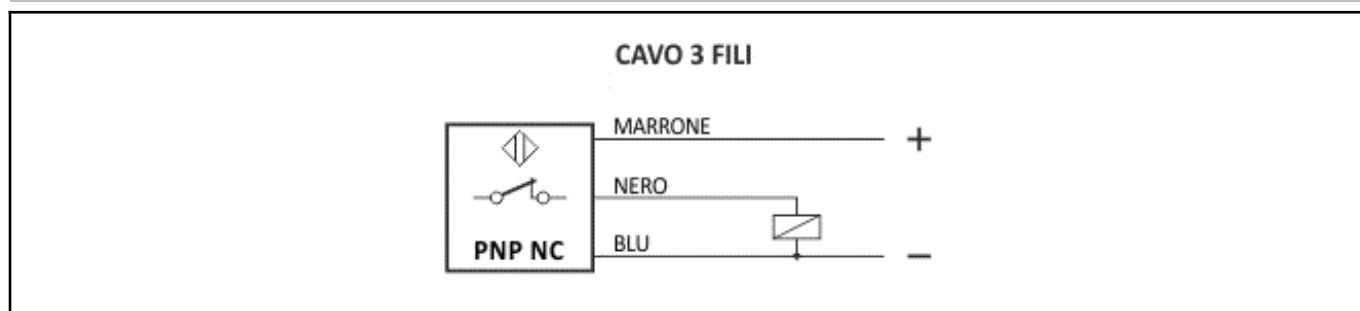
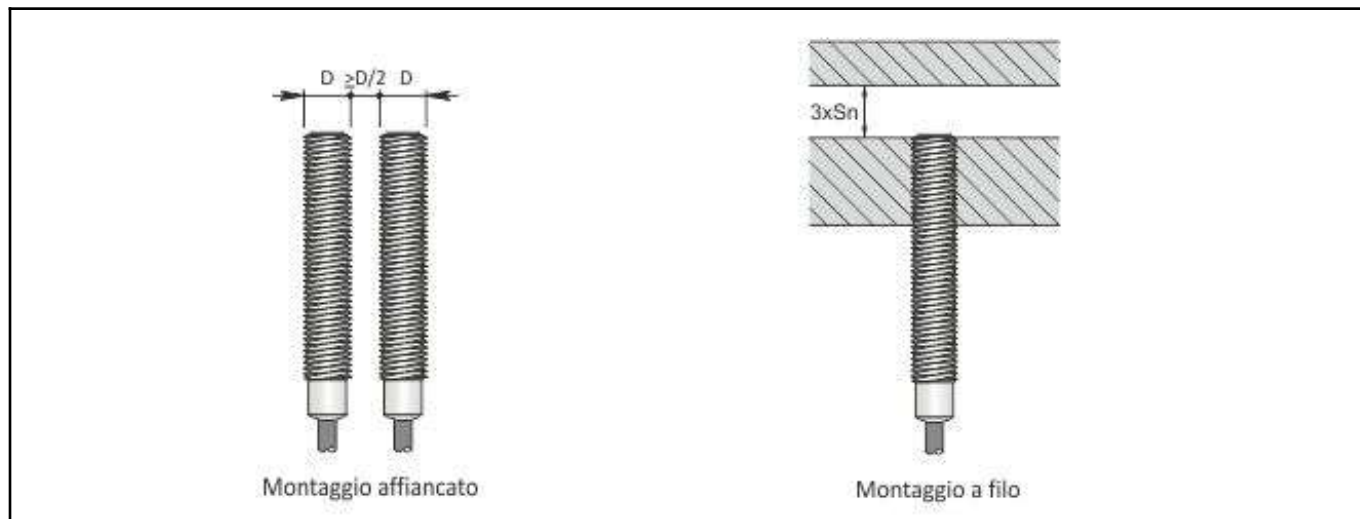
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=50
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	200

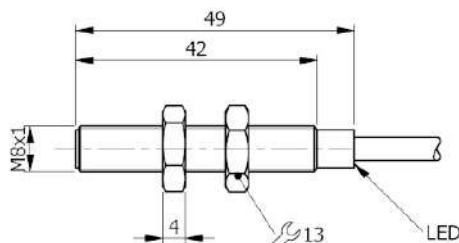
**Collegamento elettrico**

Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 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: **I08000139** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC LC5**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

**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**

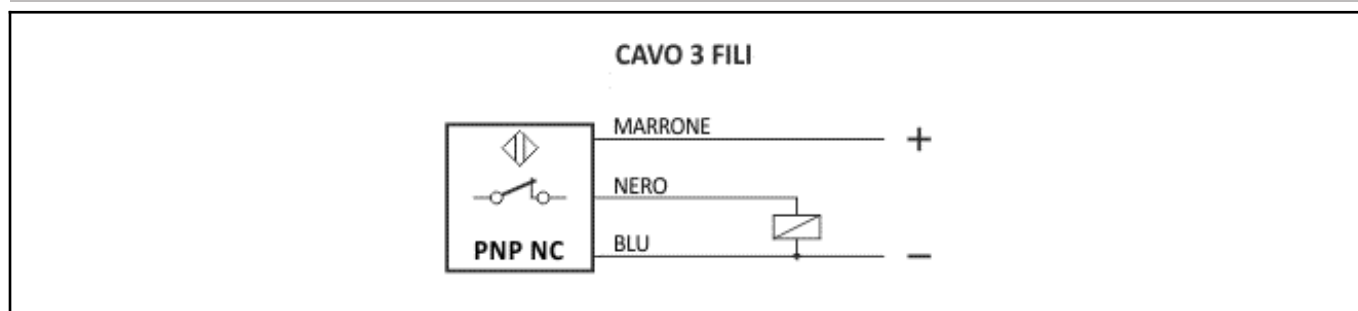
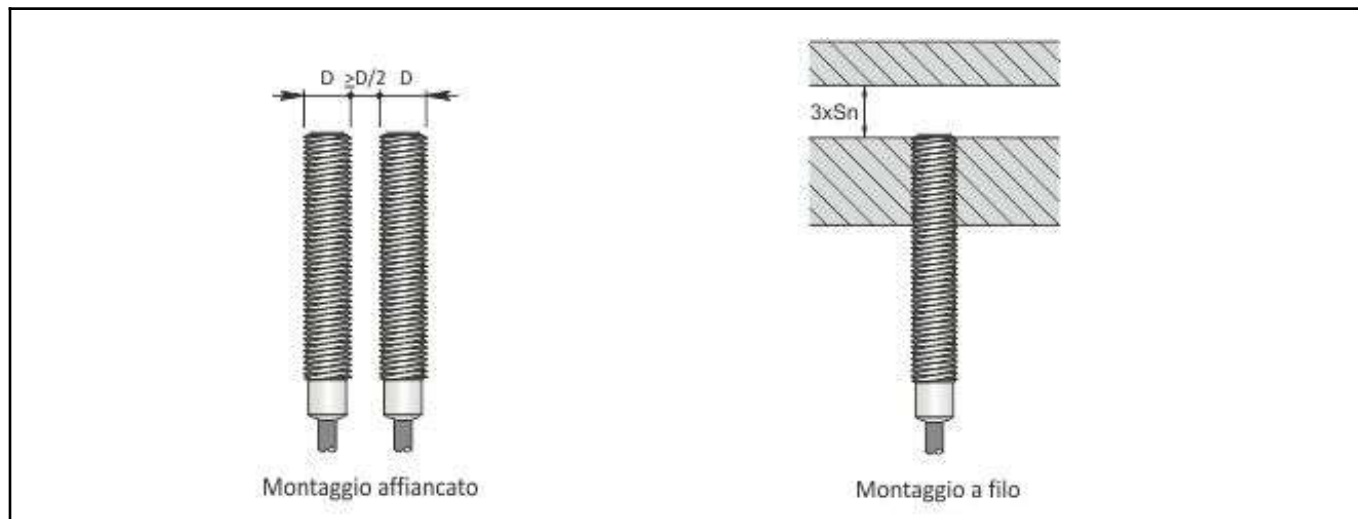
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=50
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	110

**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	------------------------------------------

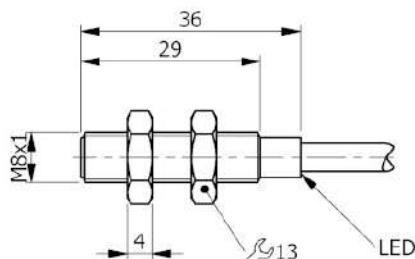
**Conformità Norme/Direttive**

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: **I08000023** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

### **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:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=35
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	60

### Collegamento elettrico

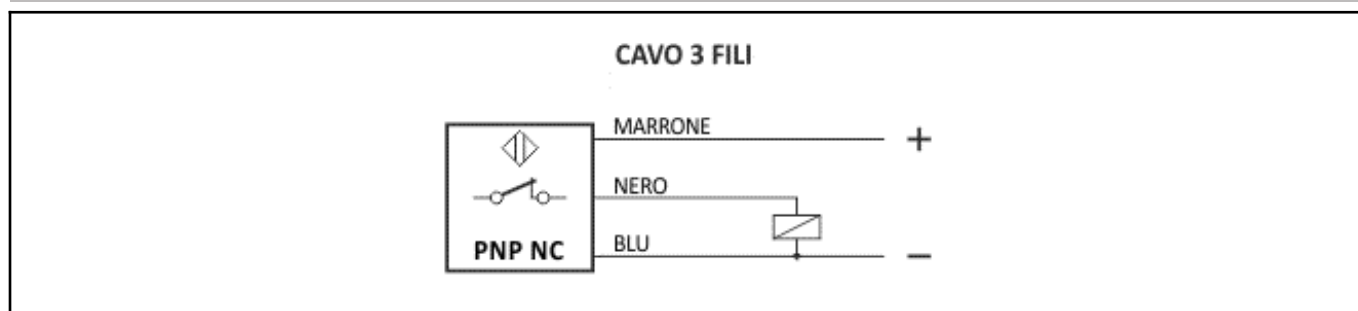
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	------------------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

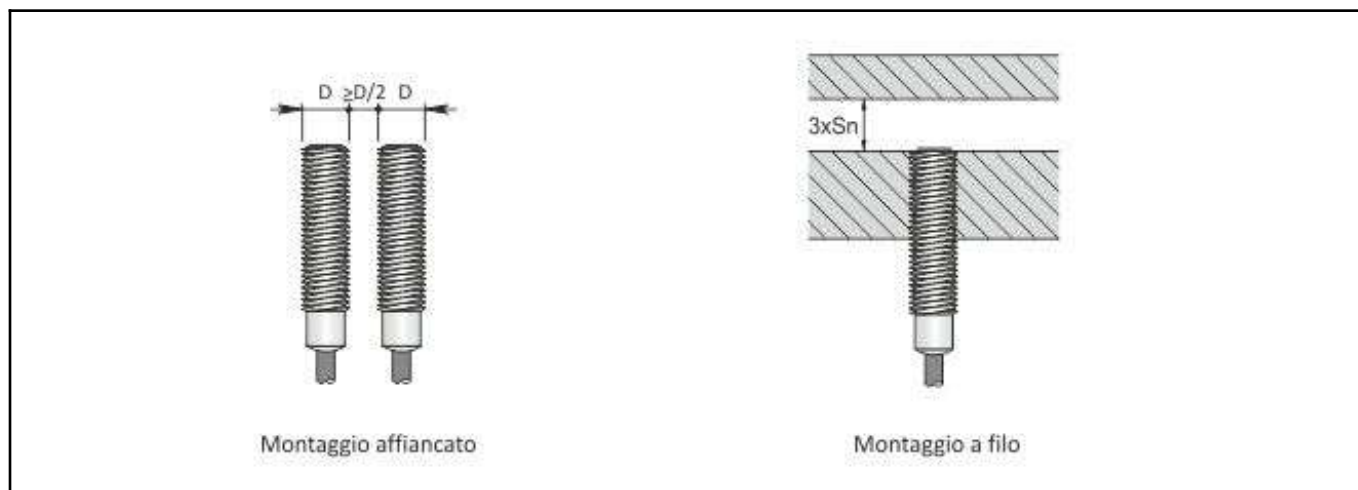
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

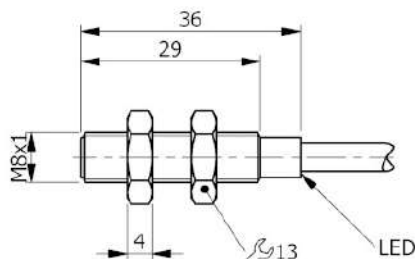
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I08000145** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC S LC10**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

**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**

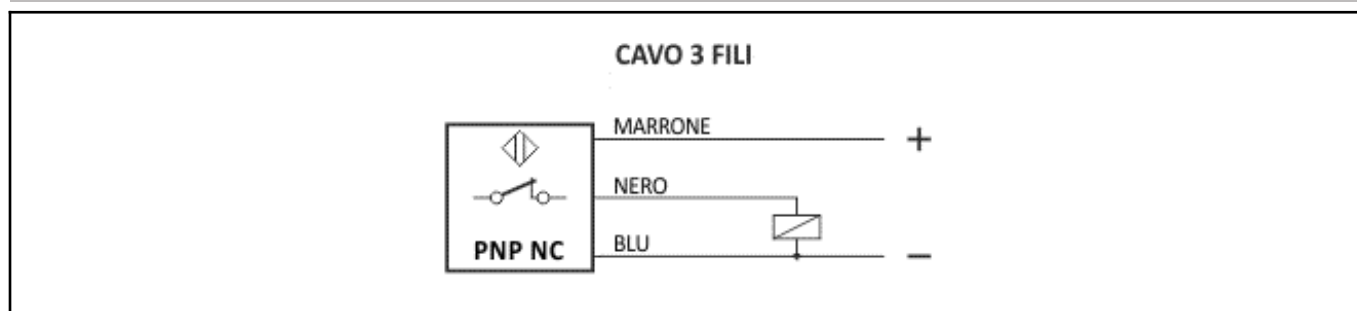
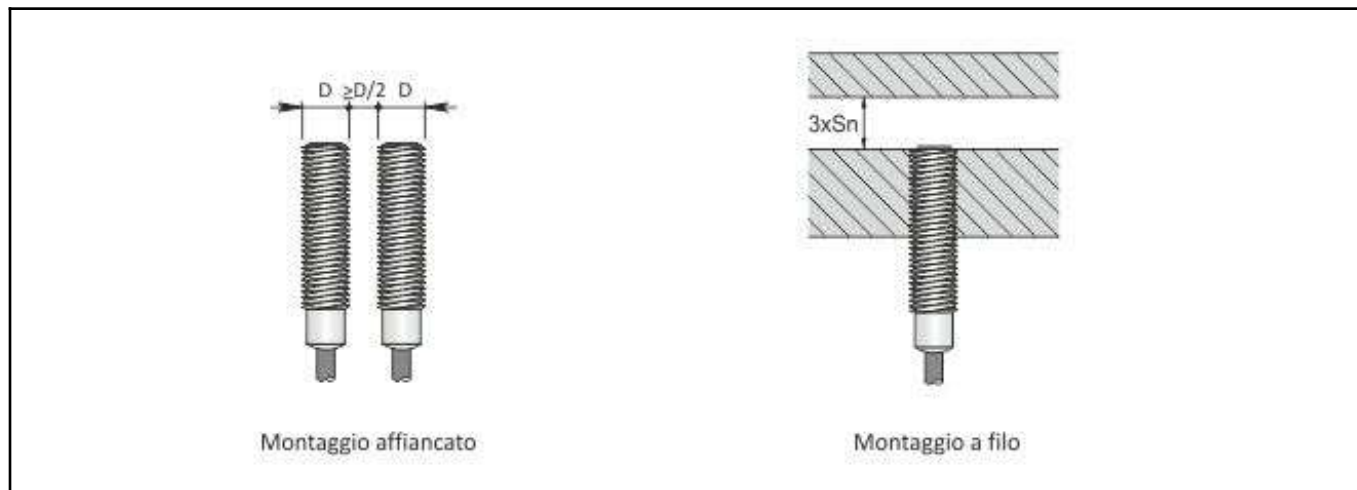
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=35
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	200

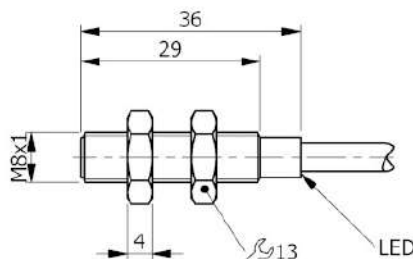
**Collegamento elettrico**

Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 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: **I08000143** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC S LC5**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

**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**

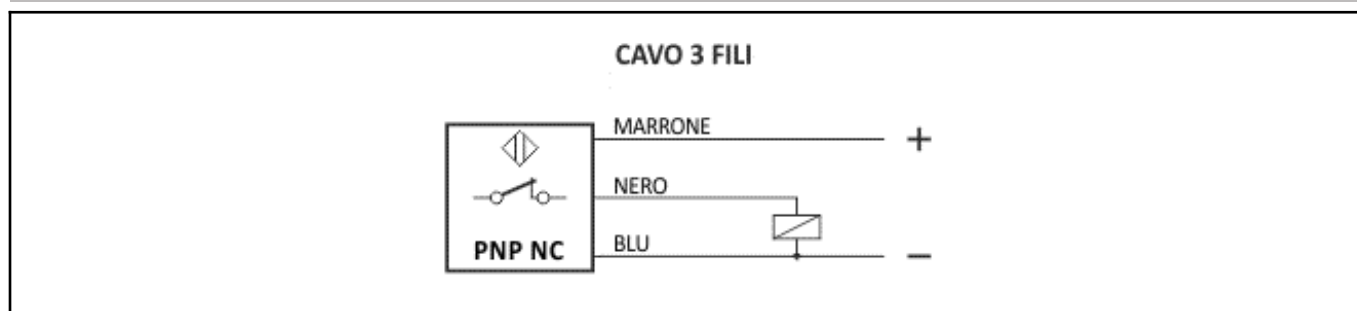
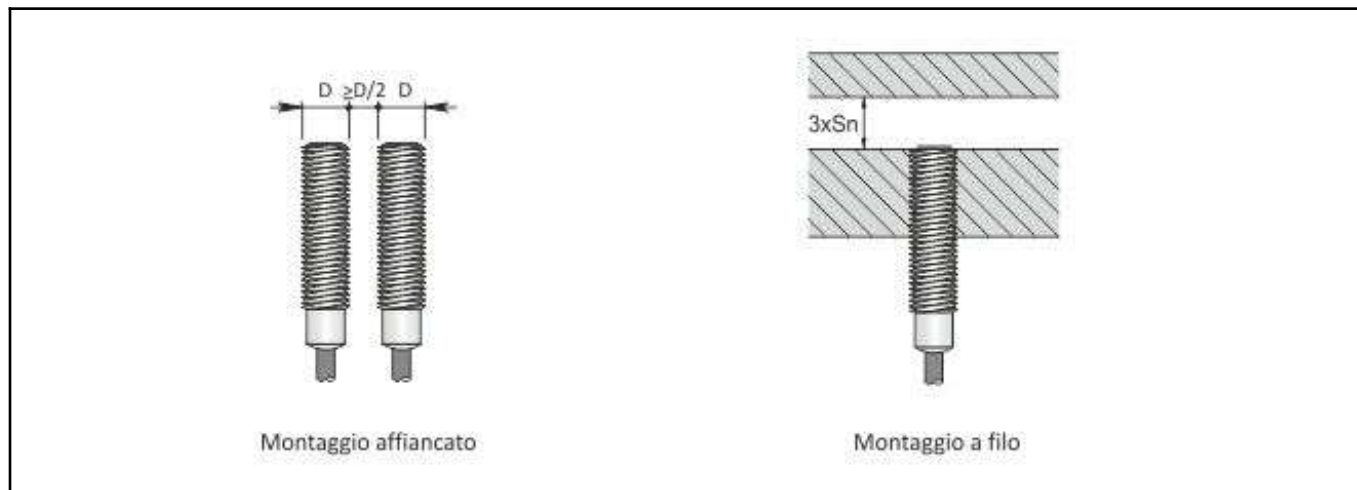
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=35
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 110

**Collegamento elettrico**

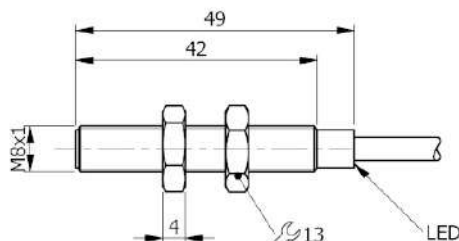
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	------------------------------------------

**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: **I08000024** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

### **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**

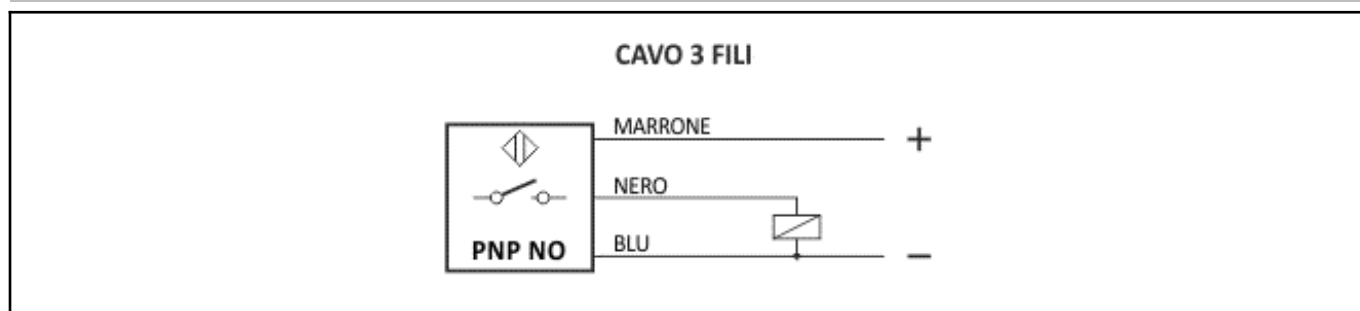
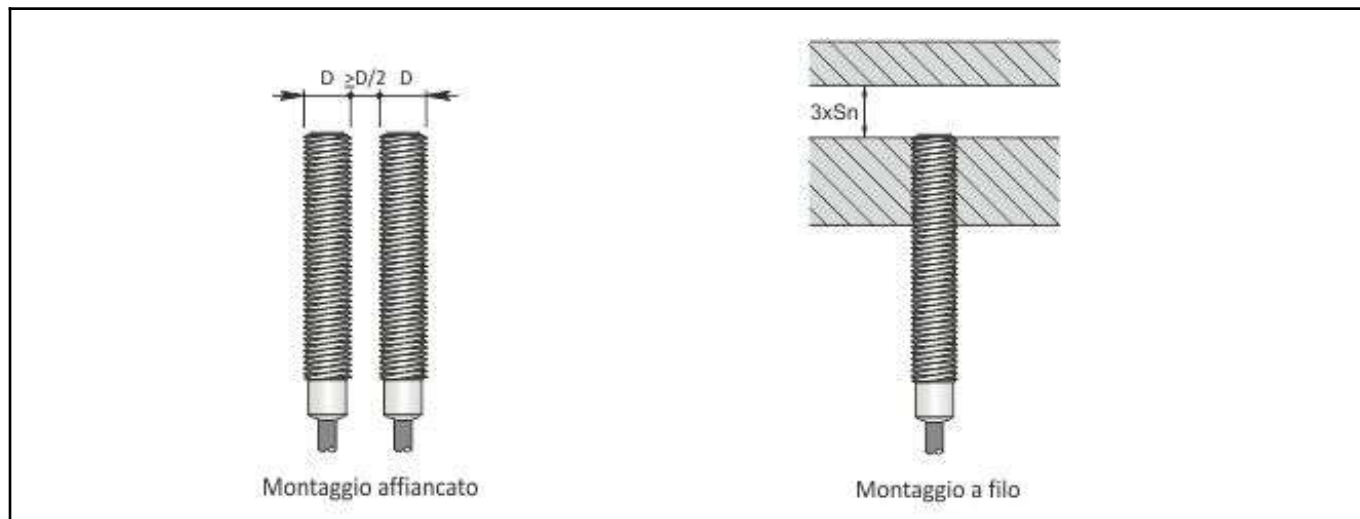
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=50
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	60

**Collegamento elettrico**

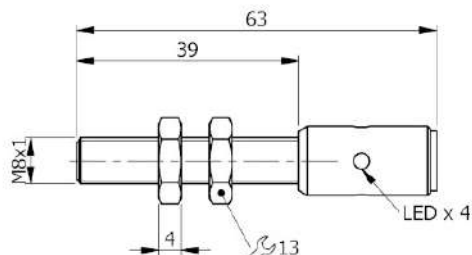
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	------------------------------------------

**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: **I08000025** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO H**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

**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:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=62
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 40

### Collegamento elettrico

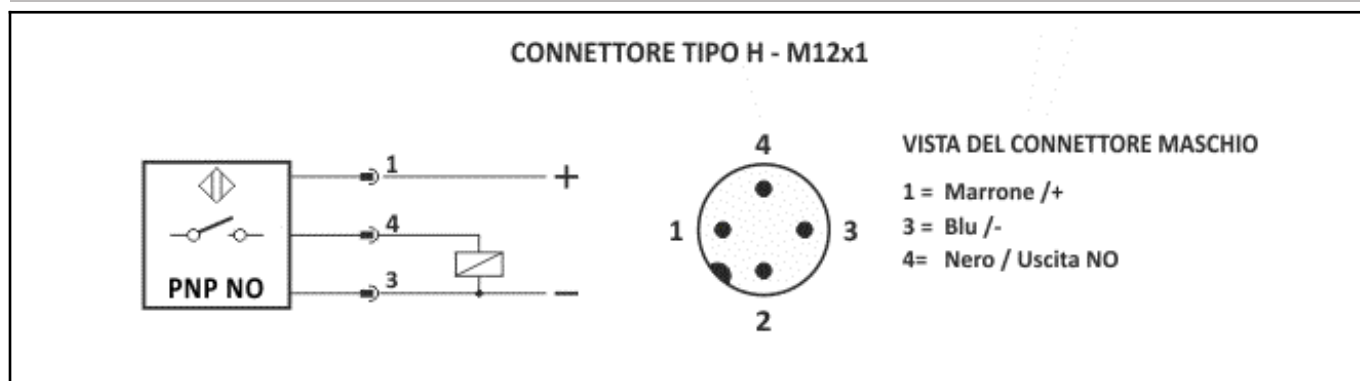
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

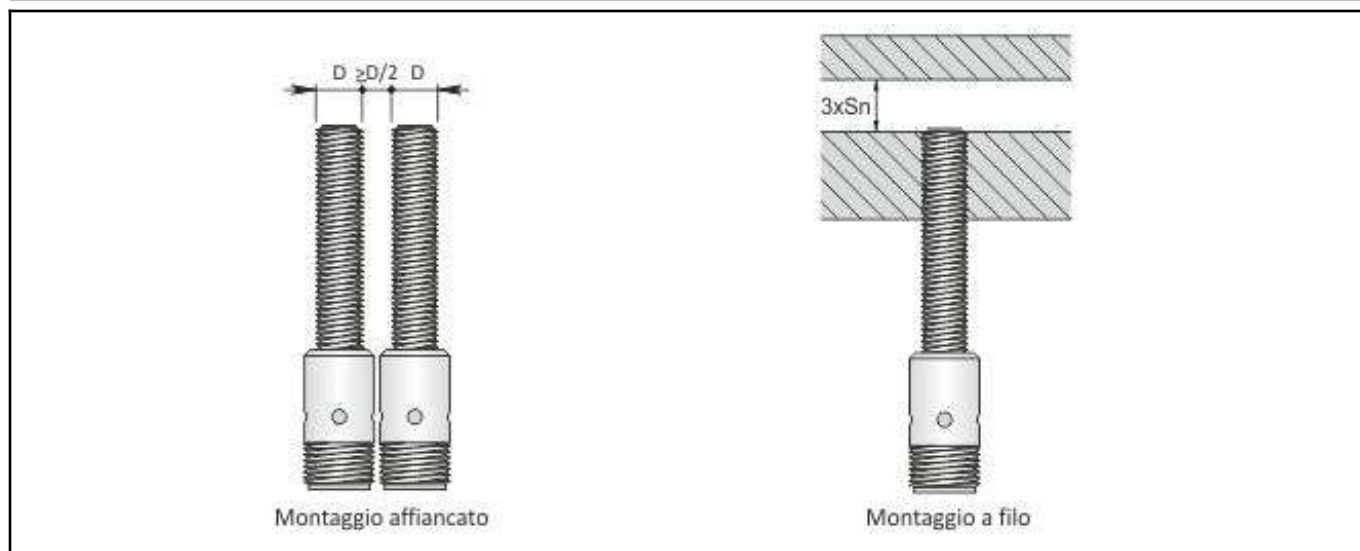
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

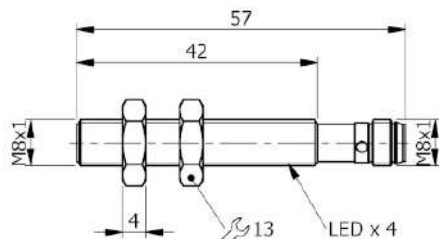
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I08000030** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO H1**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

**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:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=57
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 30

### Collegamento elettrico

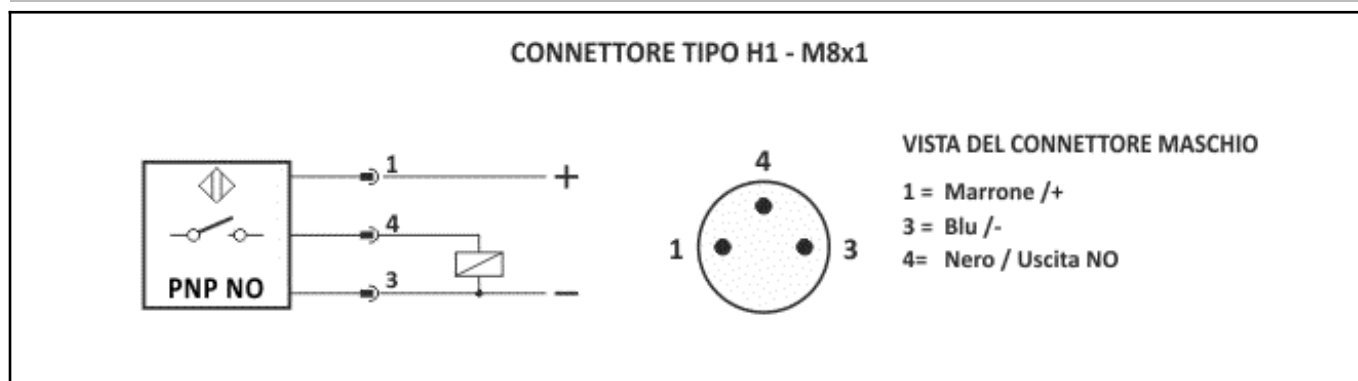
Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### Conformità Norme/Direttive

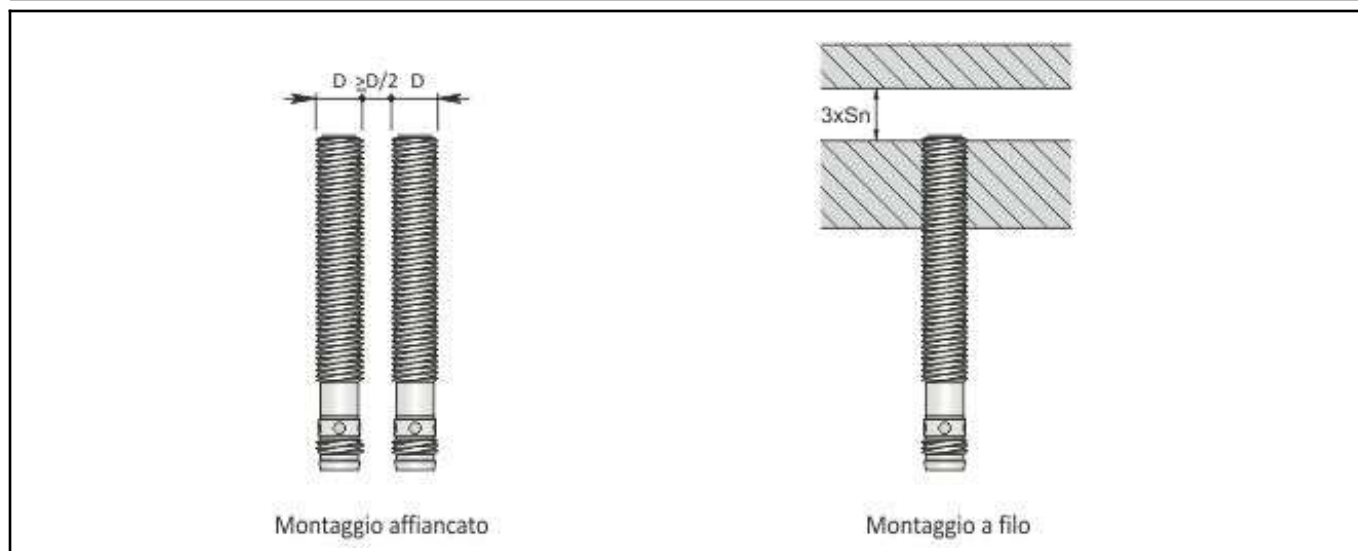
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

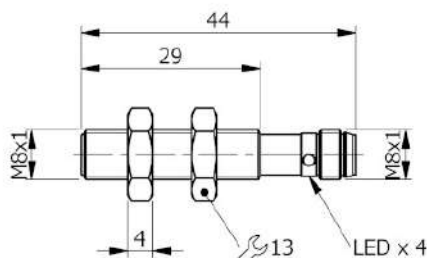
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I08000027** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO H1 S**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

### **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**

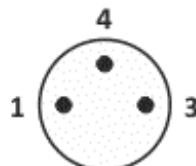
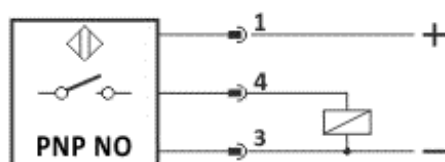
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=44
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 25

**Collegamento elettrico**

Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - 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**
**CONNETTORE TIPO H1 - M8x1**

**VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

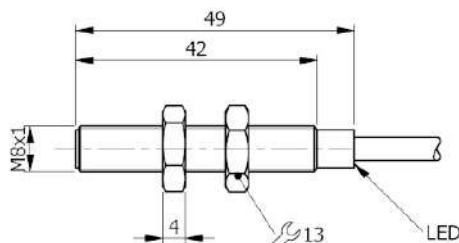
- 1 = Marrone /+  
3 = Blu /-  
4= Nero / Uscita NO

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I08000149** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO LC10**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

**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**

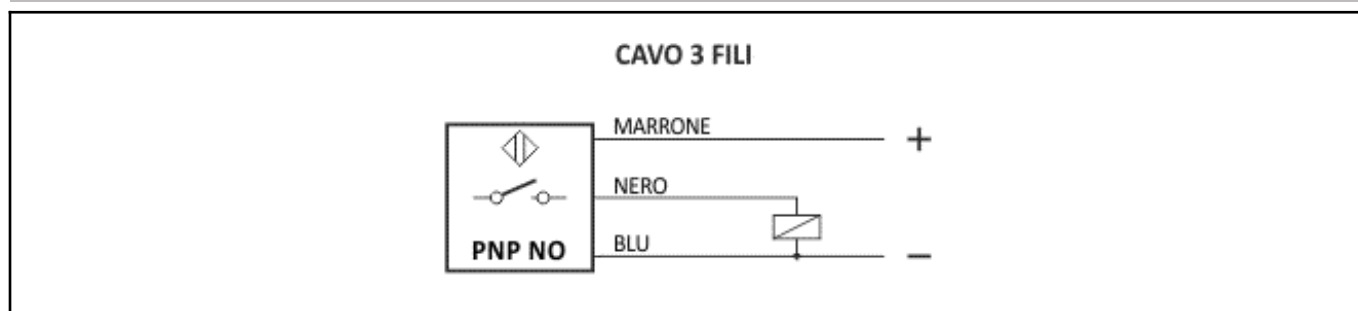
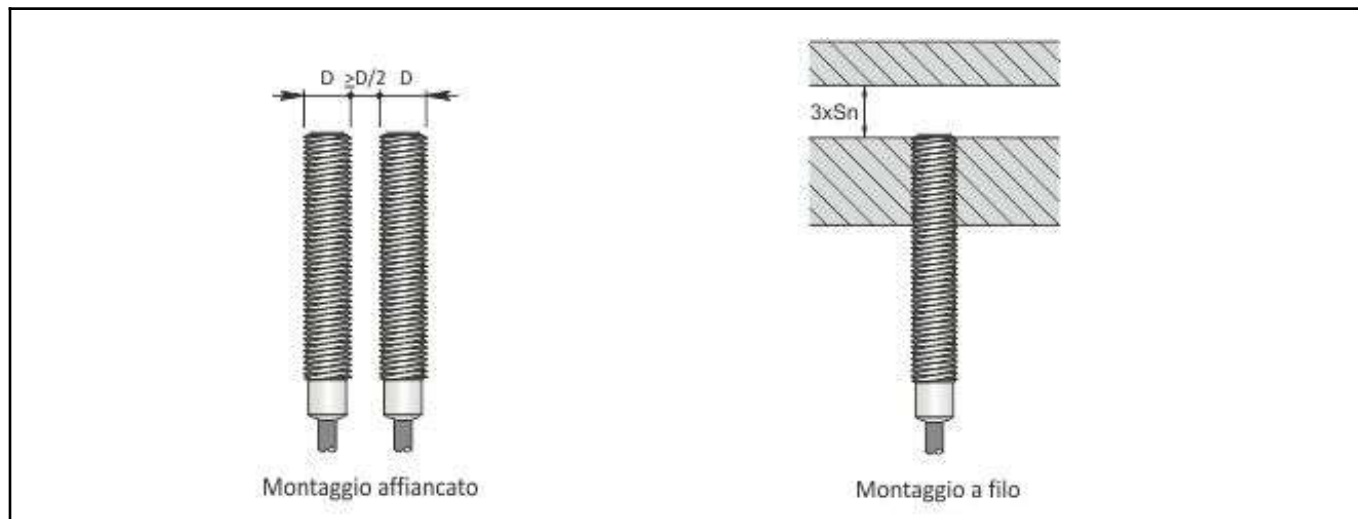
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=50
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 200

**Collegamento elettrico**

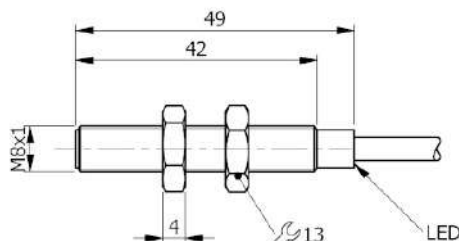
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	-------------------------------------------

**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: **I08000147** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO LC5**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 1.22

**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**

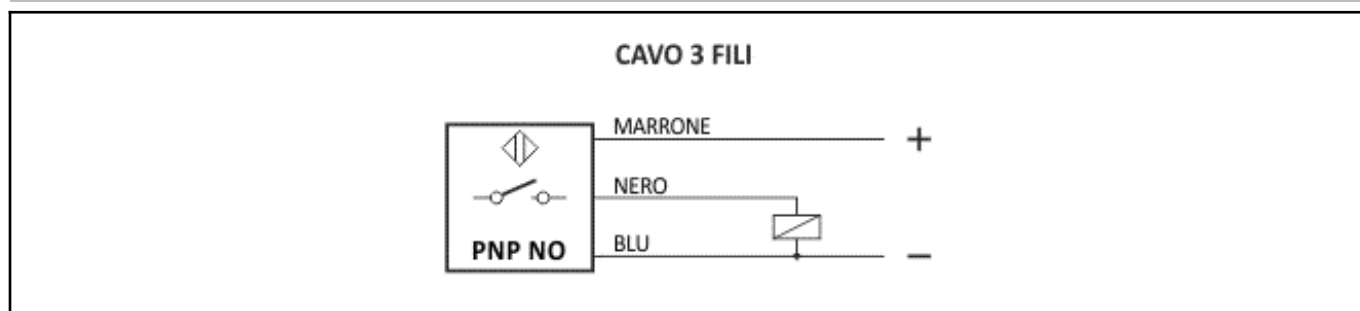
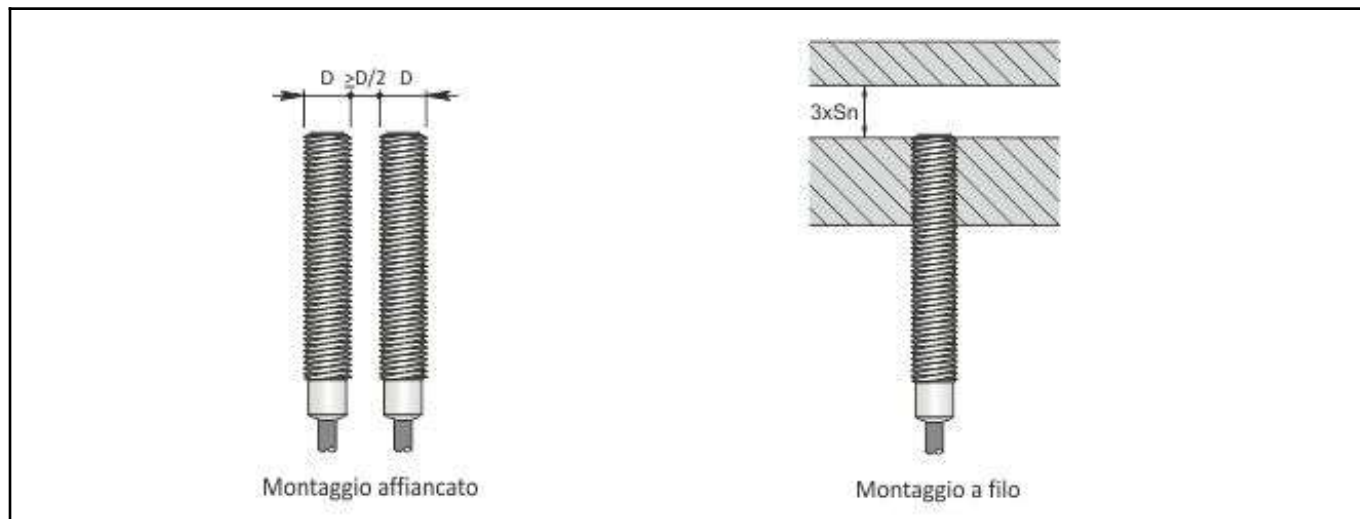
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=50
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	110

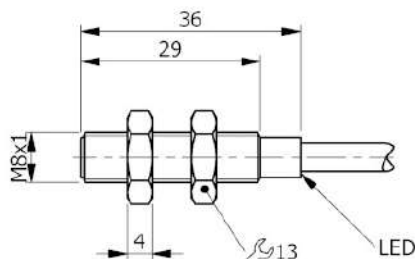
**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 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: **I08000029** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO S**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

**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**

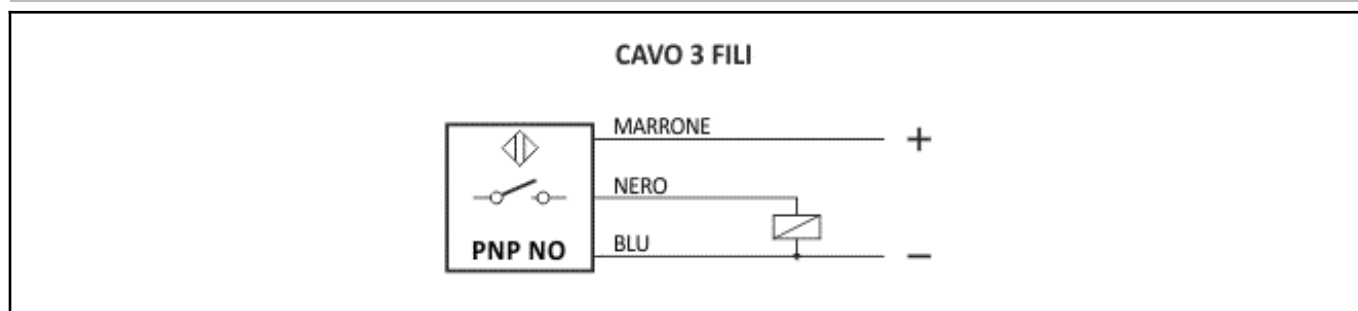
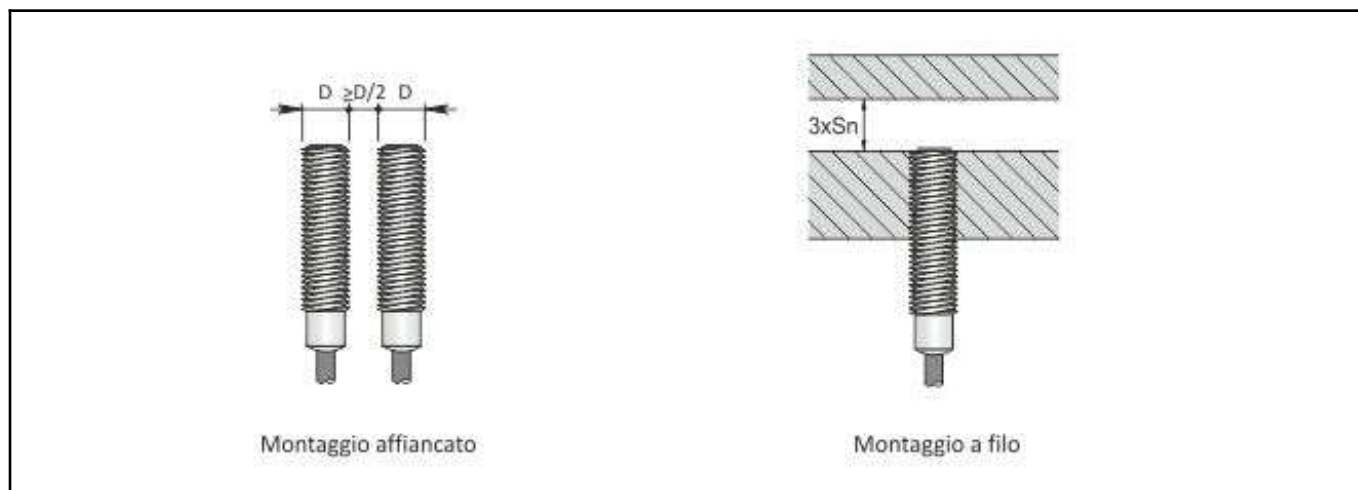
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=35
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	60

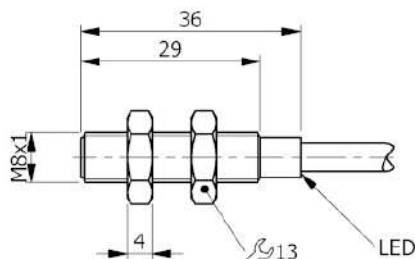
**Collegamento elettrico**

Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 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: **I08000153** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO S LC10**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

**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**

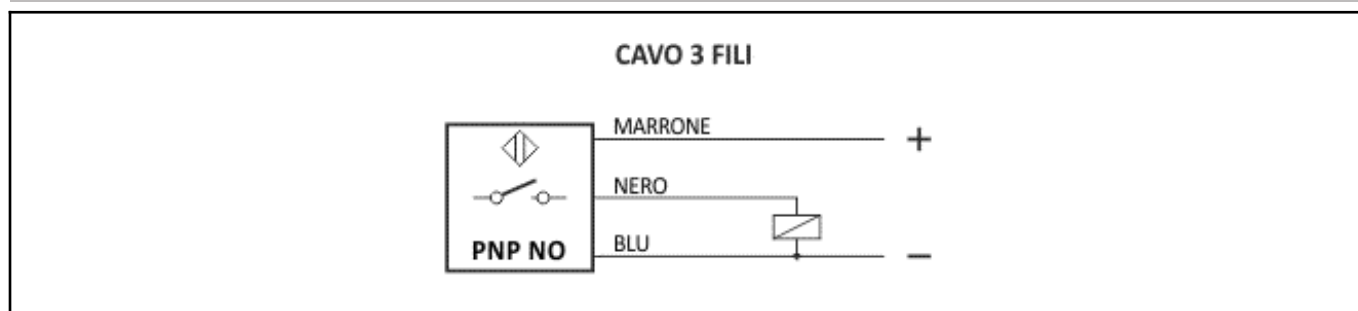
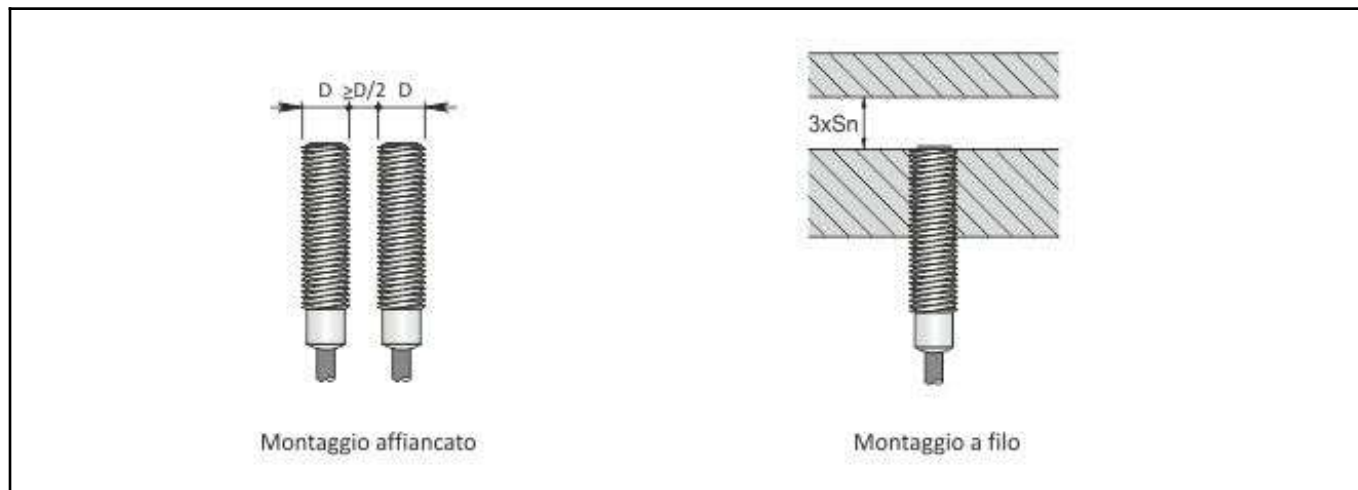
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=35
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	200

**Collegamento elettrico**

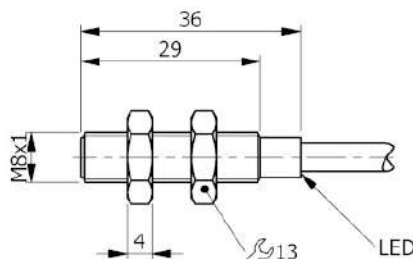
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	-------------------------------------------

**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: **I08000151** Descrizione: **SI8-C1 PNP NO S LC5**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

### **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**

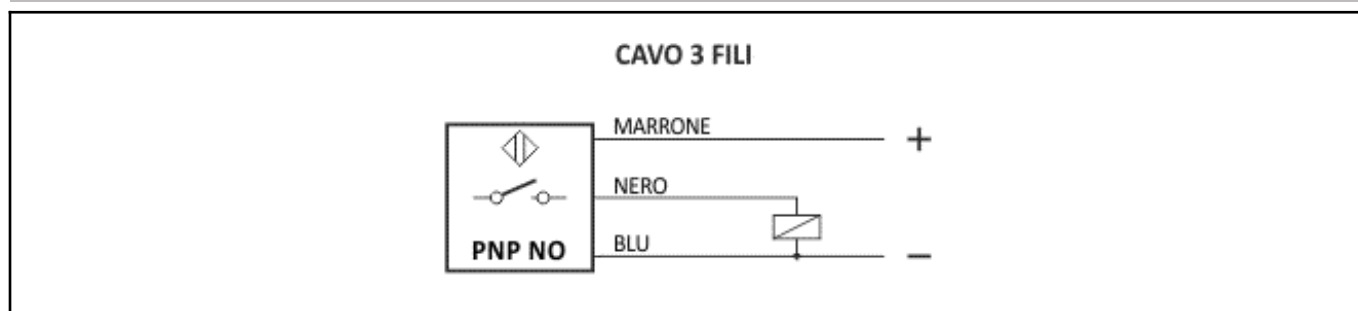
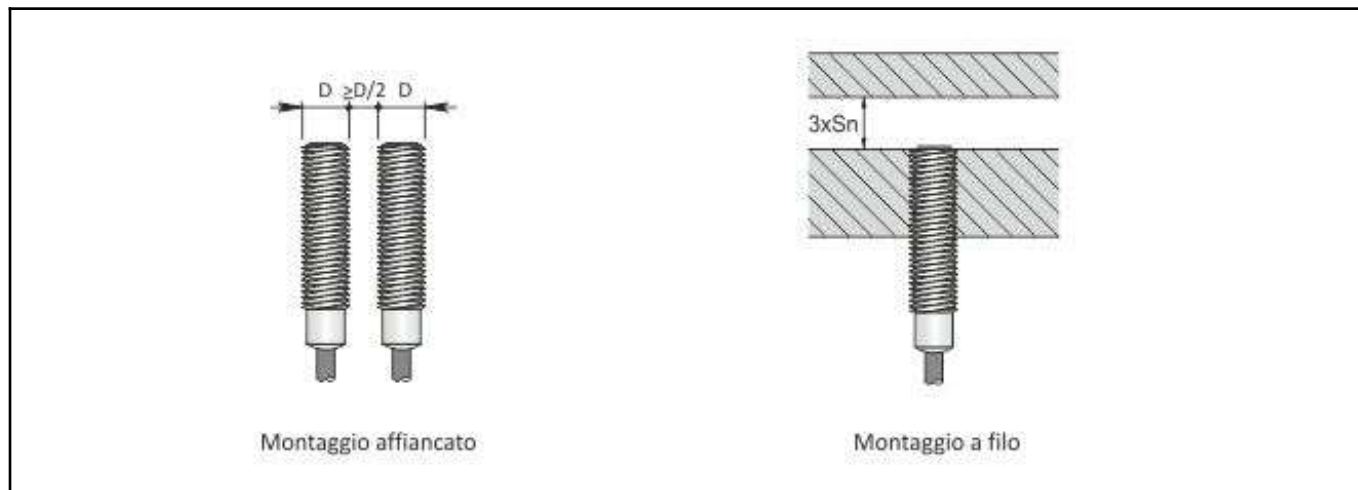
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=35
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	110

**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	------------------------------------------

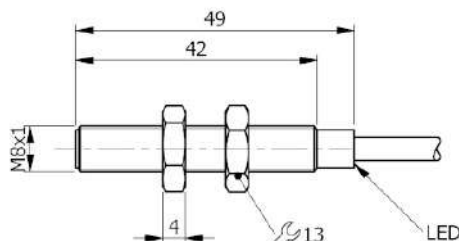
**Conformità Norme/Direttive**

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: **I08000017** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

### **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**

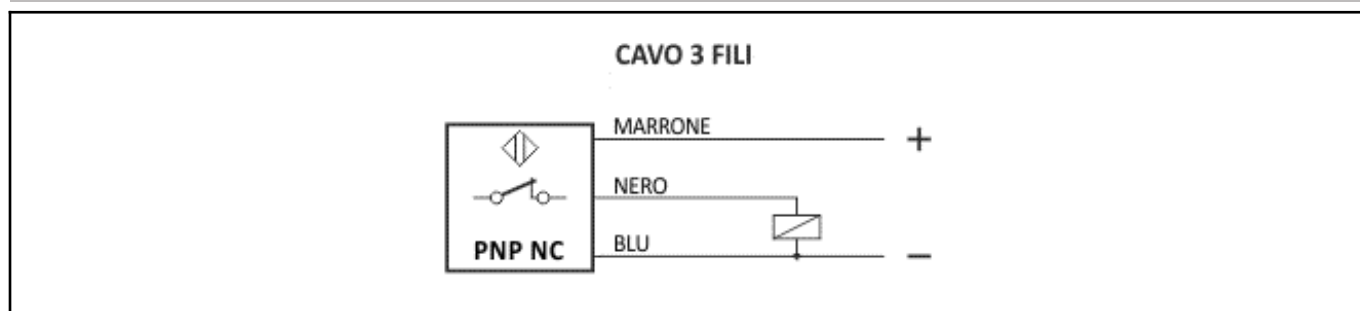
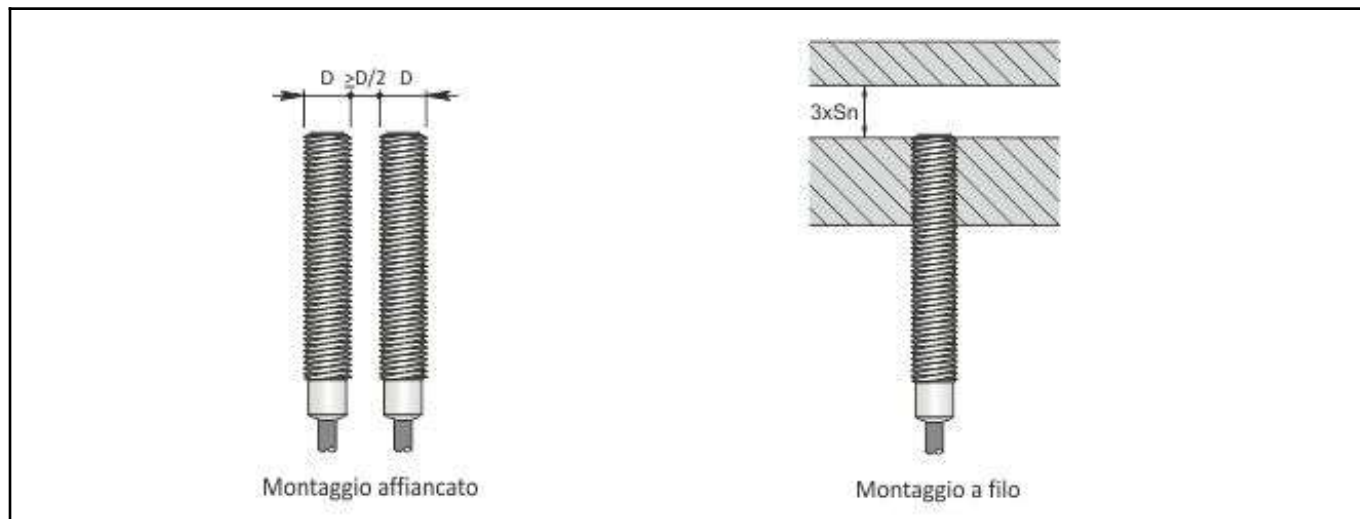
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M8x1
Dimensioni: [mm]	M8x1 - L=50
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	60

**Collegamento elettrico**

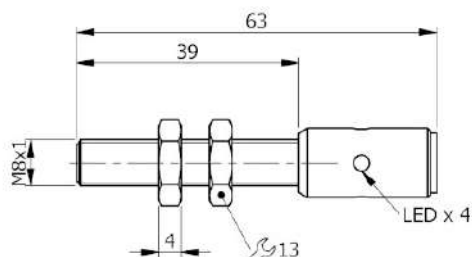
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	------------------------------------------

**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: **I08000018** Descrizione: **SI8-C1 PNP NC H**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 12 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]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### **Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22

### **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:	M8x1
Dimensioni:	[mm] M8x1 - L=62
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 40

### Collegamento elettrico

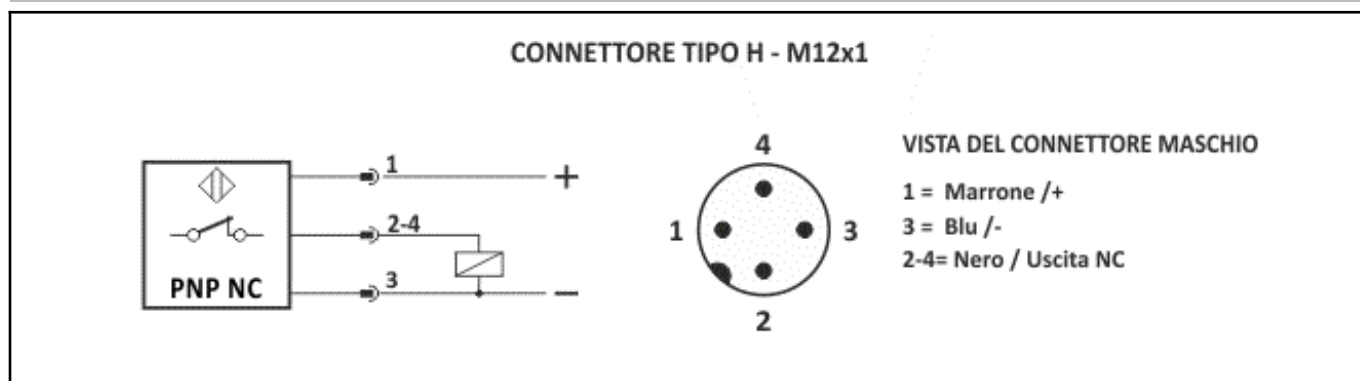
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

### 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

