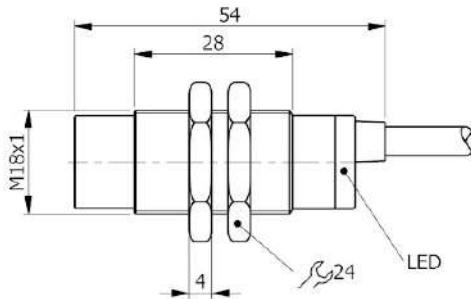


Codice: I18000561 Descrizione: SI18SS-DCE16 NPN NO+NC S LC10



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]	200
Protezione da corto circuito:	Presente
Resistenza al sovraccarico:	Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
Distanza di intervento maggiorata:		Si

### Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Istresi: [%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:		M18x1
Dimensioni:	[mm]	M18x1 - L=54.5
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	115

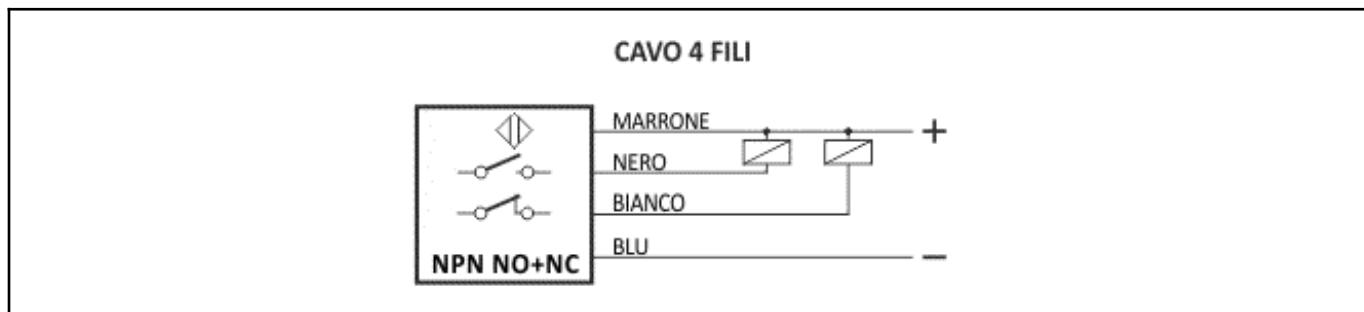
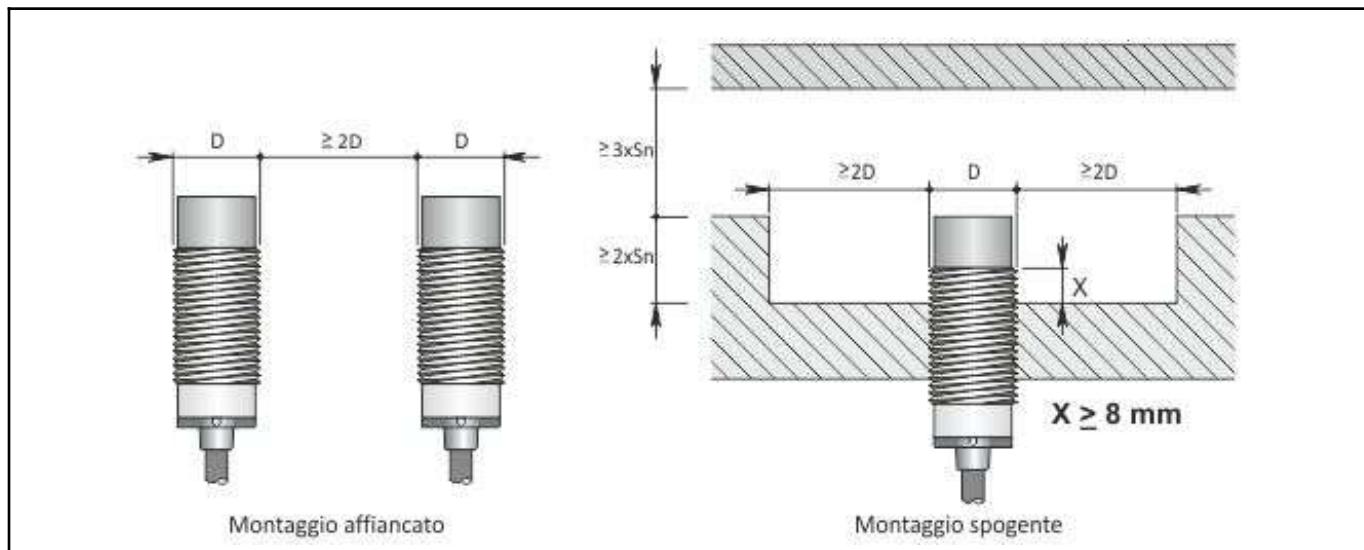
**Collegamento elettrico**

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

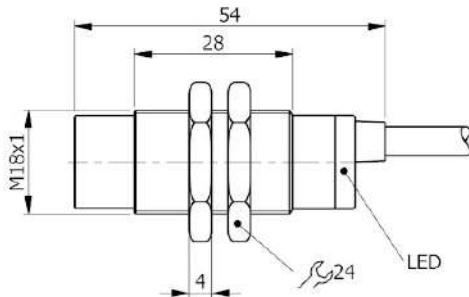
**Conformità Norme/Direttive**

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: I18000560 Descrizione: SI18SS-DCE16 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 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]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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**

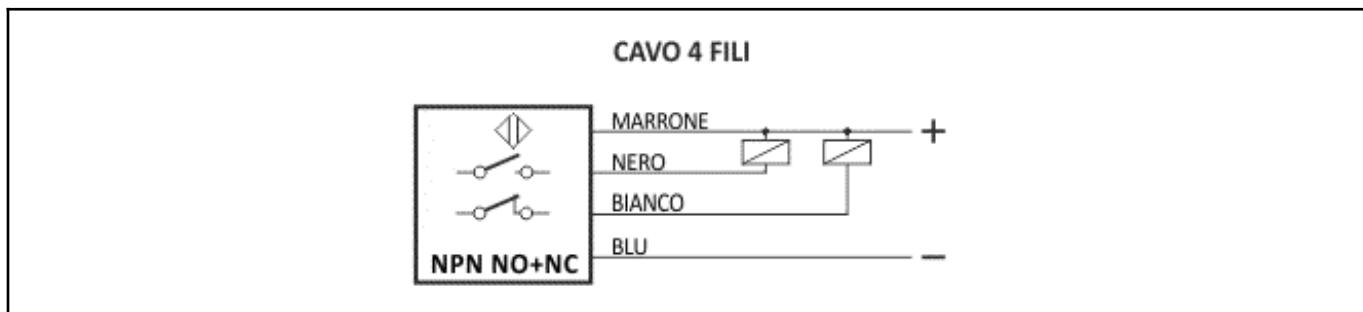
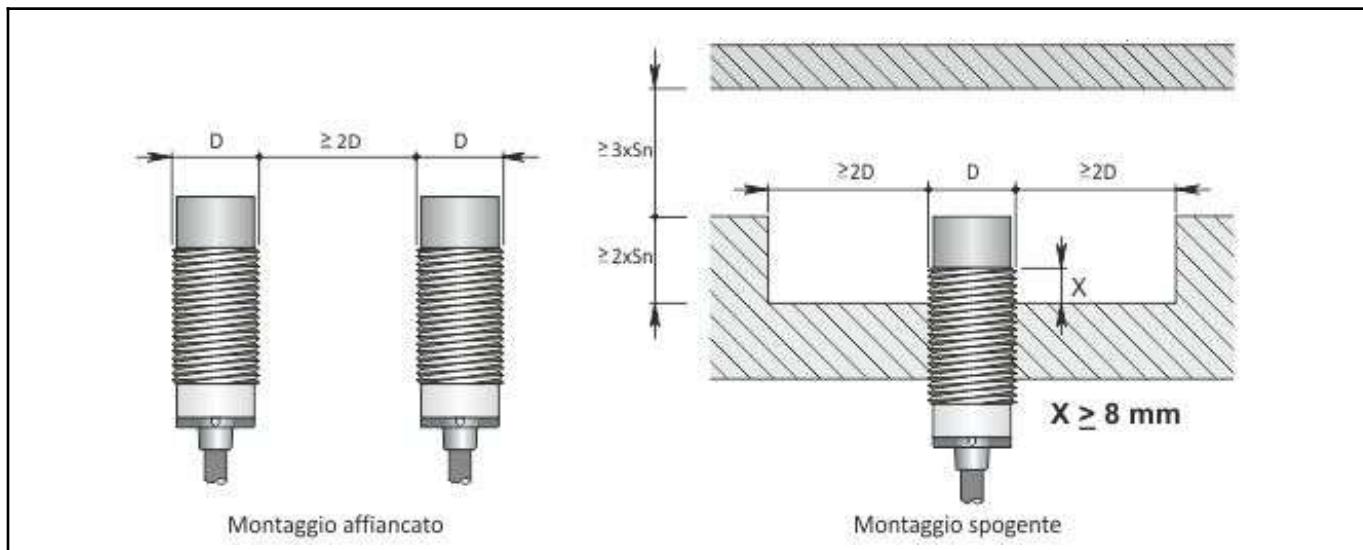
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=54.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 115

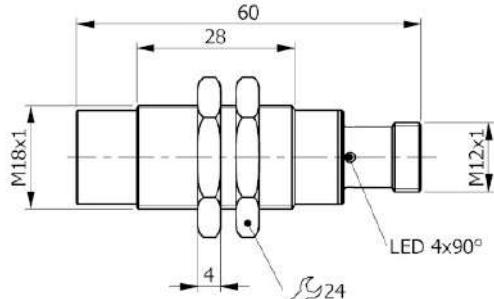
**Collegamento elettrico**

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: I18000566 Descrizione: SI18SS-DCE16 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]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=60.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 60

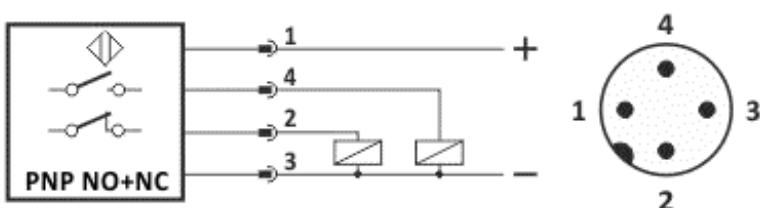
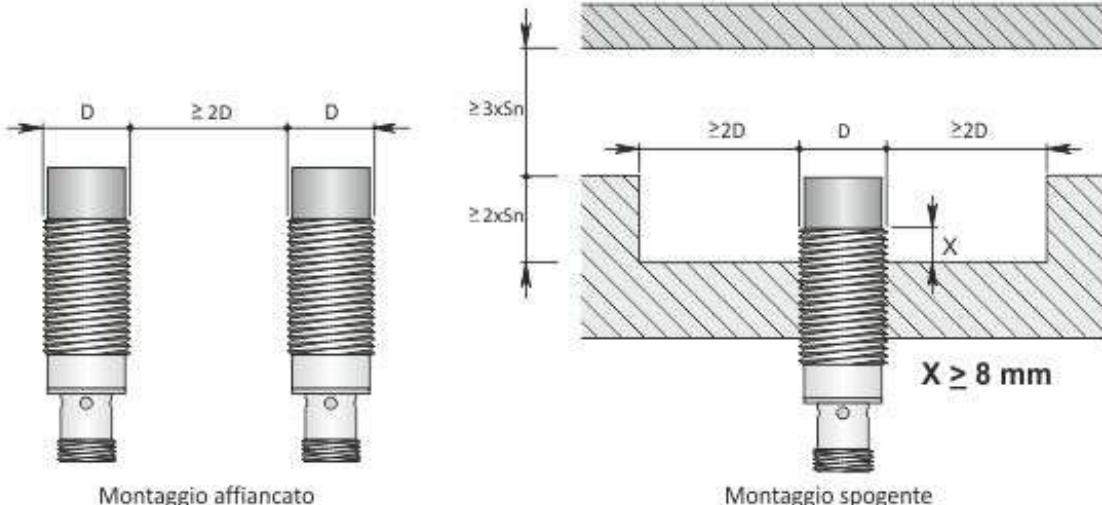
**Collegamento elettrico**

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

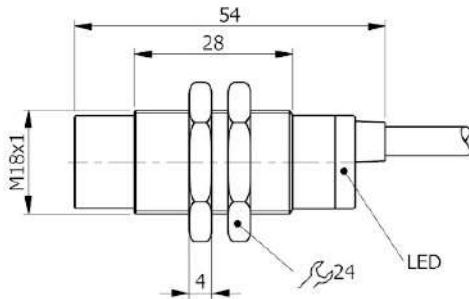
**Conformità Norme/Direttive**

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: I18000563 Descrizione: SI18SS-DCE16 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]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=54.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 115

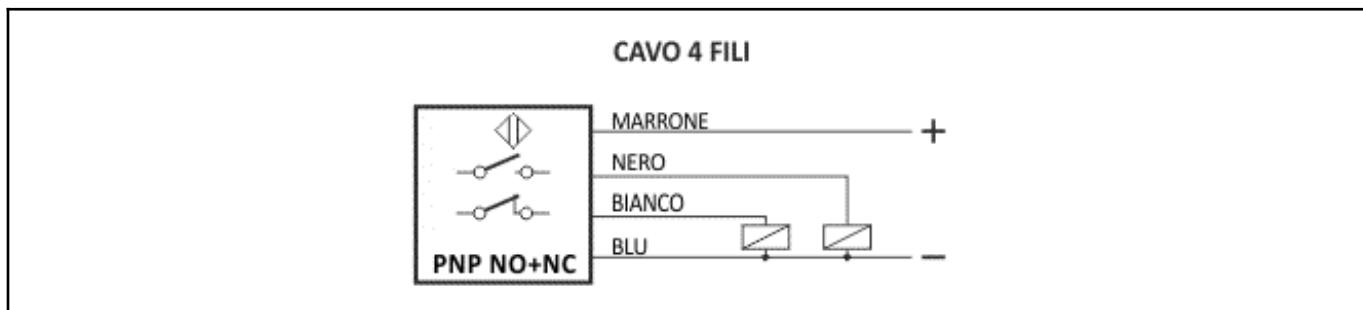
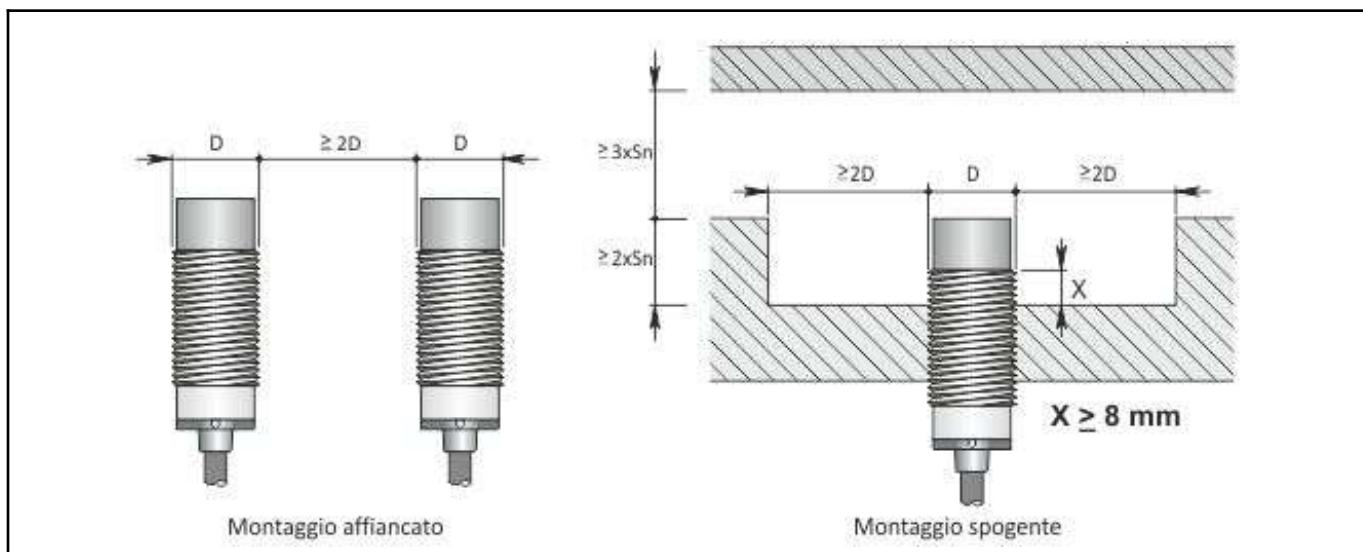
**Collegamento elettrico**

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

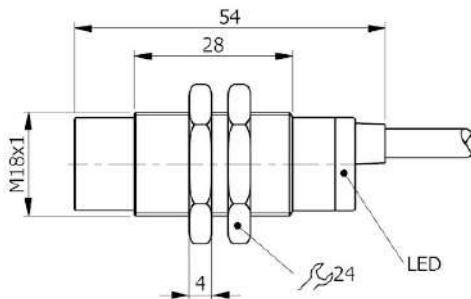
**Conformità Norme/Direttive**

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: I18000565 Descrizione: SI18SS-DCE16 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]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=54.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 115

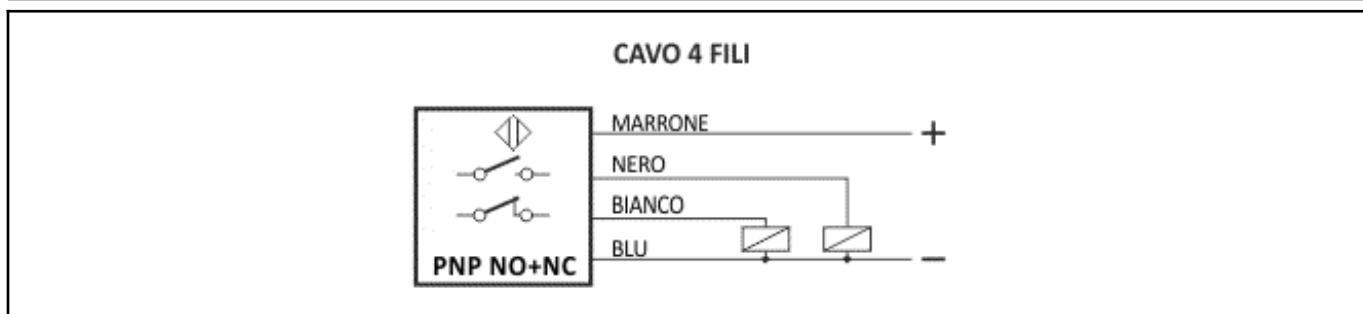
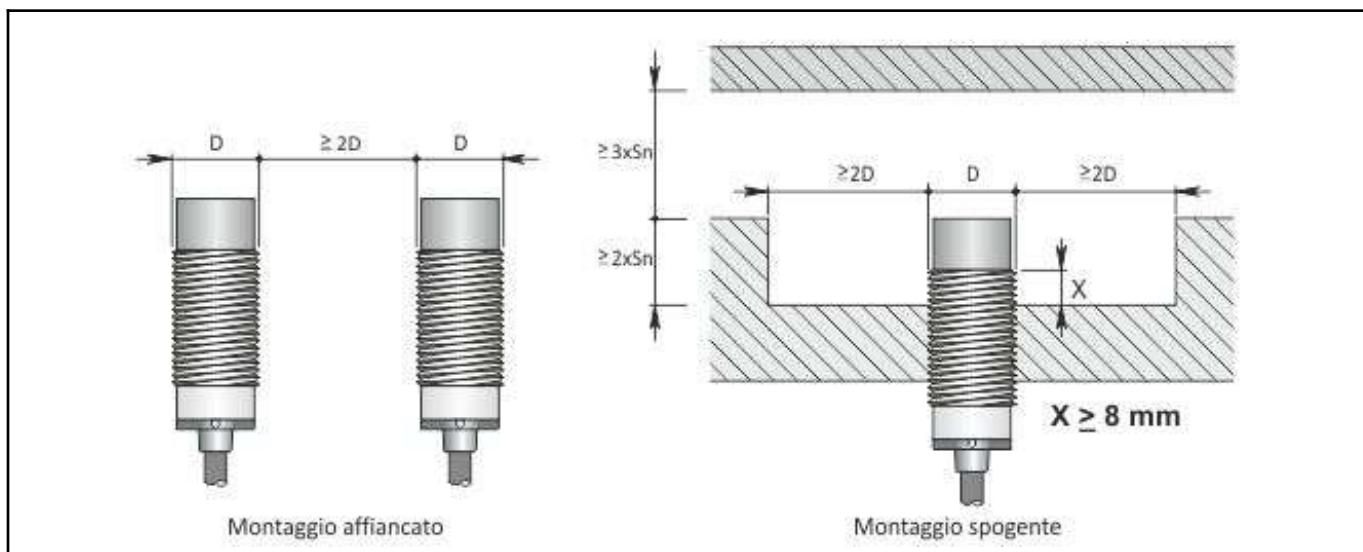
**Collegamento elettrico**

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

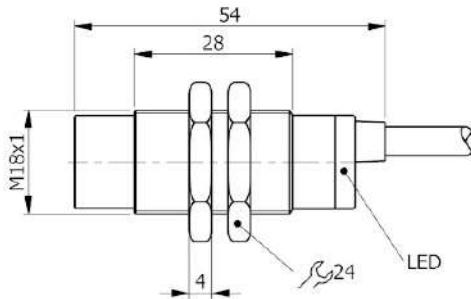
**Conformità Norme/Direttive**

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: I18000564 Descrizione: SI18SS-DCE16 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]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=54.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 115

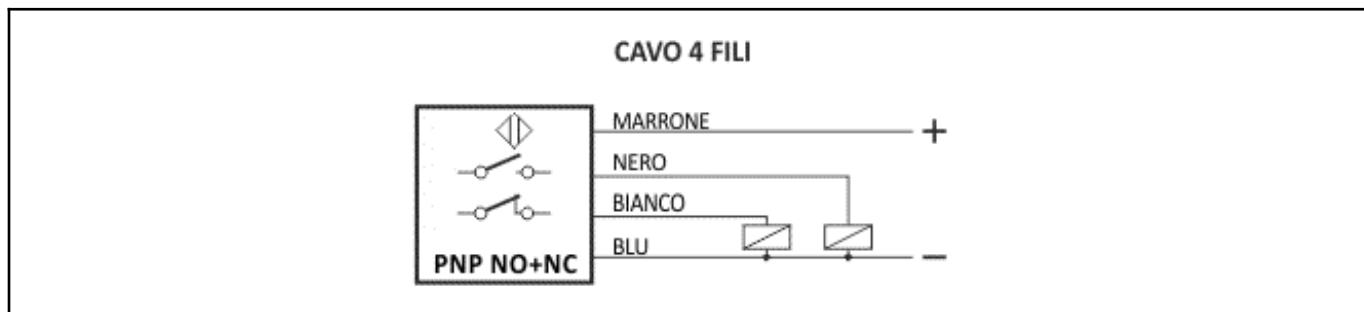
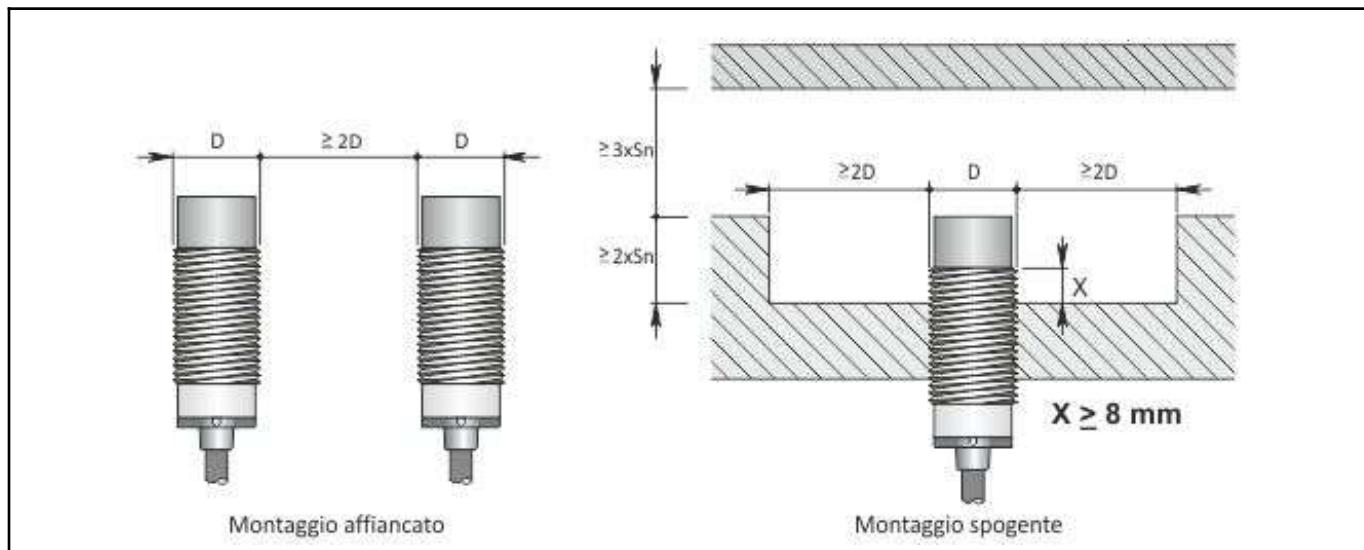
**Collegamento elettrico**

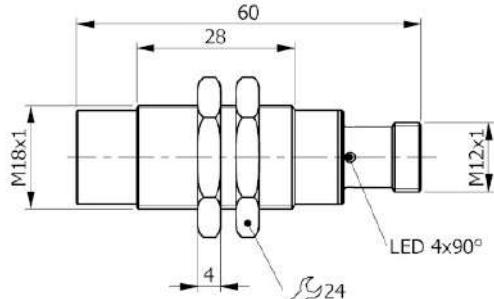
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
-------	--

**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: I18000562 Descrizione: SI18SS-DCE16 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]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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:		M18x1
Dimensioni:	[mm]	M18x1 - L=60.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato	
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	60

## Collegamento elettrico

### Connettore:

**Tipo H - M12X1 - Contatti dorati**

## **Conformità Norme/Direttive**

#### Conformità alle direttive:

2014/30/EU - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

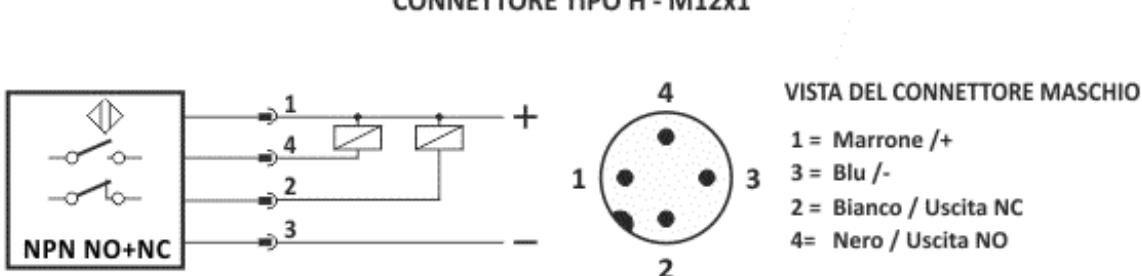
---

#### Conformità alle norme:

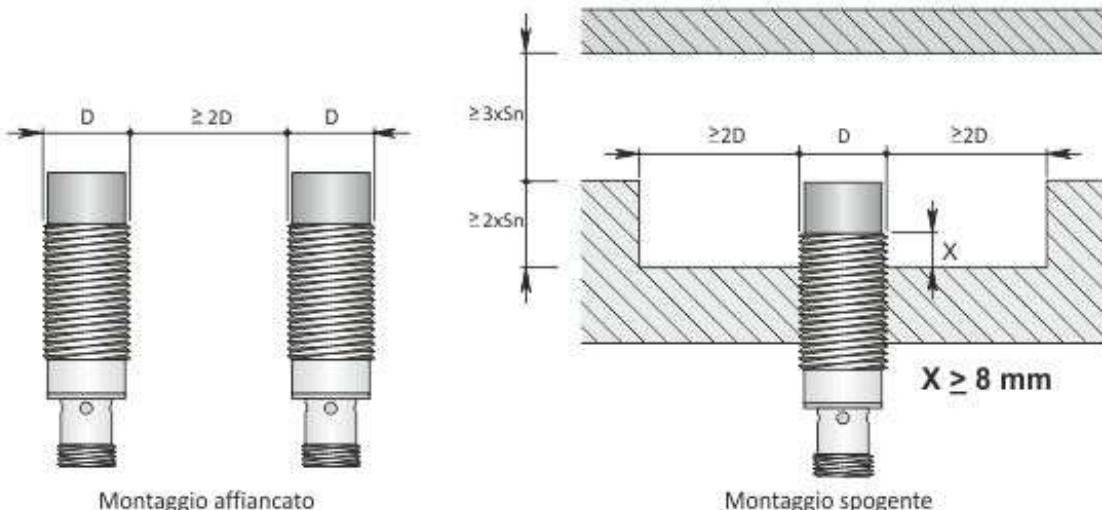
EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

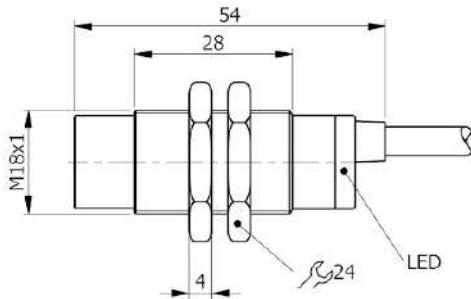
#### **SCHHEMA DI COLLEGAMENTO**



#### **ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**



Codice: I18000559 Descrizione: SI18SS-DCE16 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]		200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

### Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	16
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	16 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.96
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:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=54.5
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 115

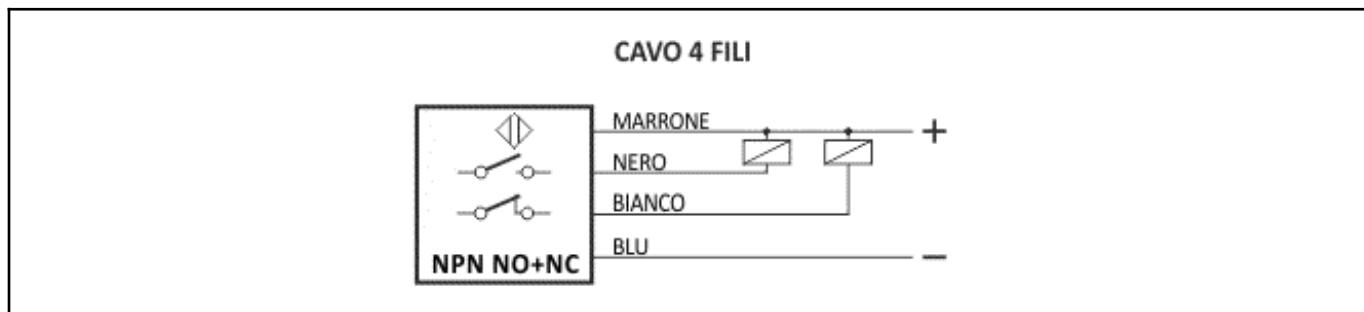
**Collegamento elettrico**

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**
