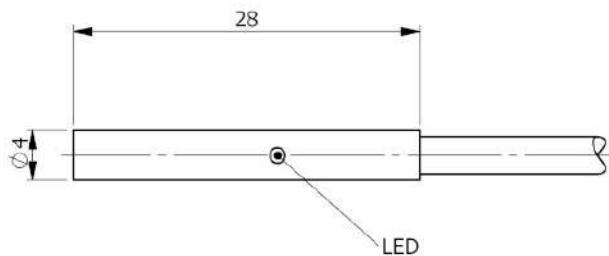


Codice: **I45000085** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NC LC10**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

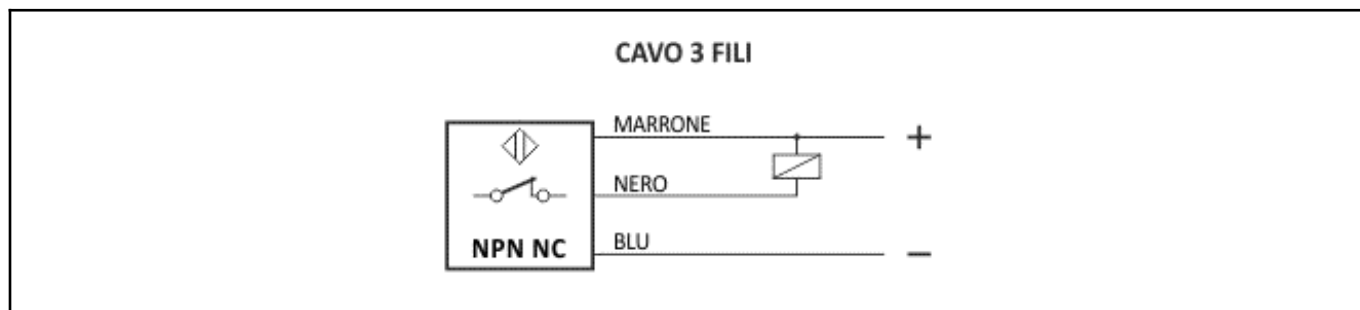
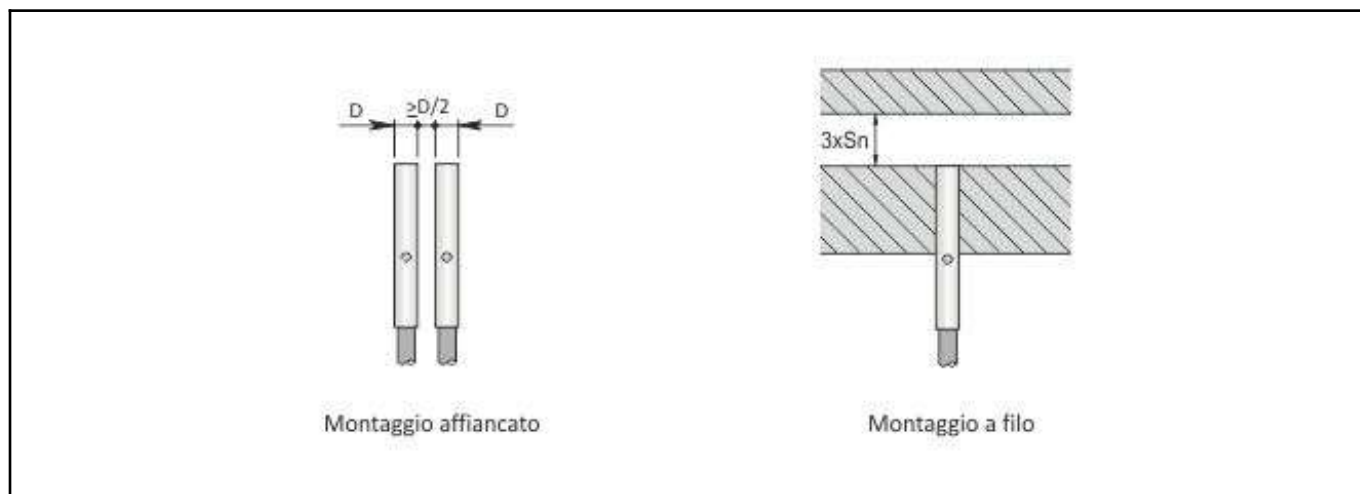
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	170

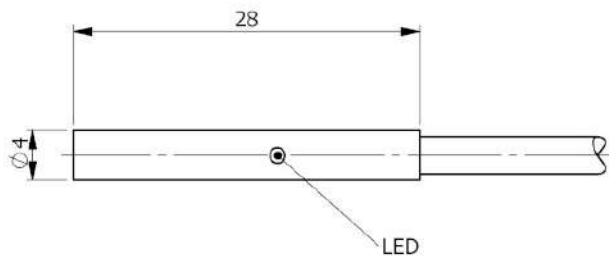
**Collegamento elettrico**

Cavo:	10 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 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: **I45000084** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NC LC5**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	100

### Collegamento elettrico

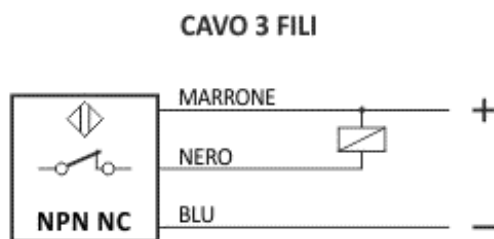
Cavo:	5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

### 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

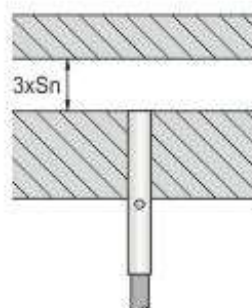
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



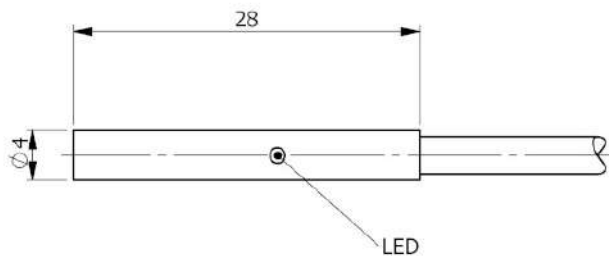
### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I45000069** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NO**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

**Uscite**

Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.4
Corrente massima di uscita:	[mA]	150
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
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:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	40

### Collegamento elettrico

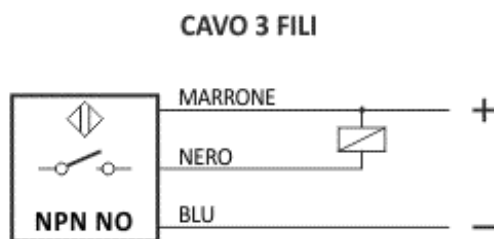
Cavo:	2 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

### 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

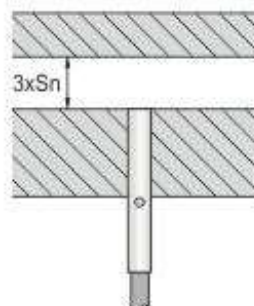
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



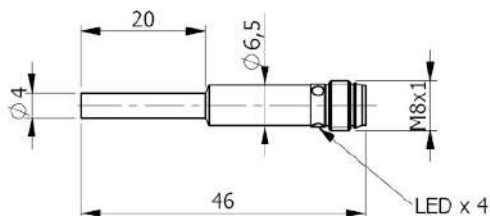
### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I45000070** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NO H1**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=46
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	20

### Collegamento elettrico

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

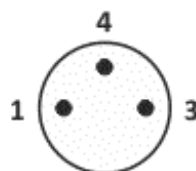
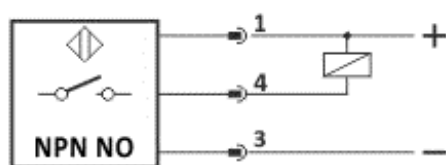
### Conformità Norme/Direttive

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



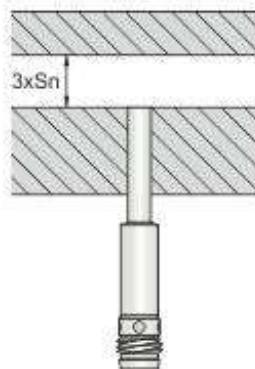
#### VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

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

### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

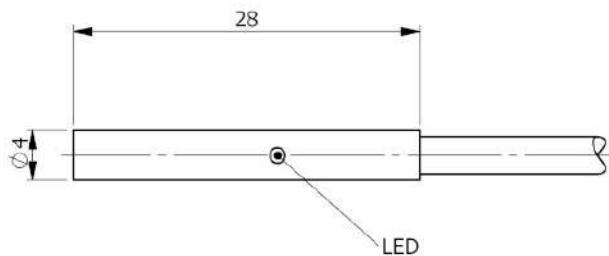


Montaggio affiancato



Montaggio a filo



Codice: **I45000087** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NO LC10**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

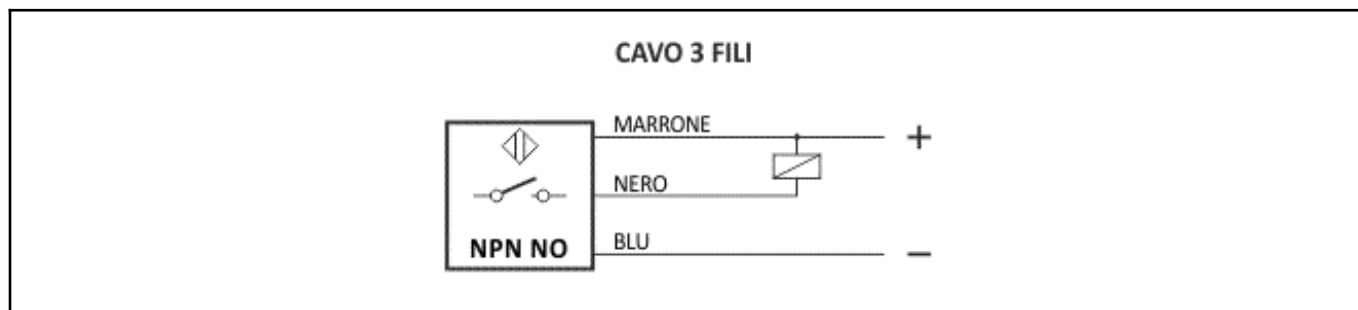
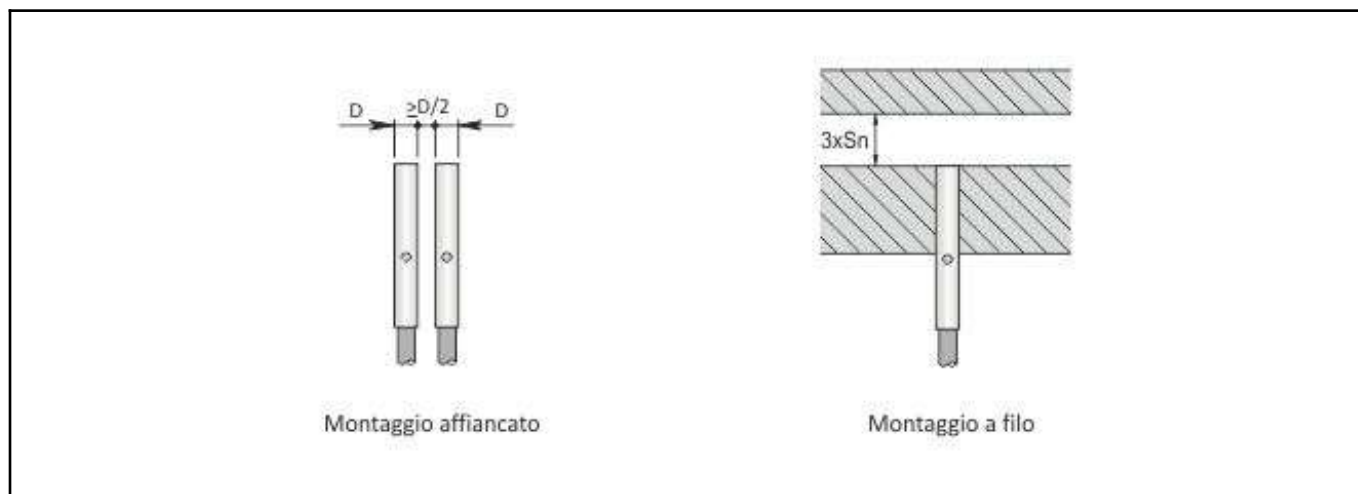
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	170

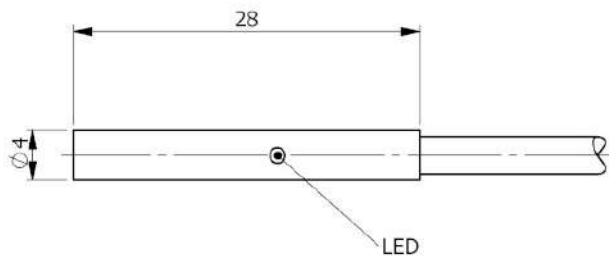
**Collegamento elettrico**

Cavo:	10 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 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: **I45000086** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NO LC5**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

**Uscite**

Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.4
Corrente massima di uscita:	[mA]	150
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
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**

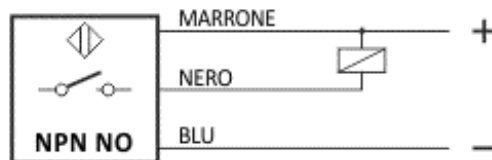
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	100

**Collegamento elettrico**

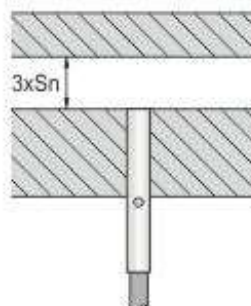
Cavo:	5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

**Conformità Norme/Direttive**

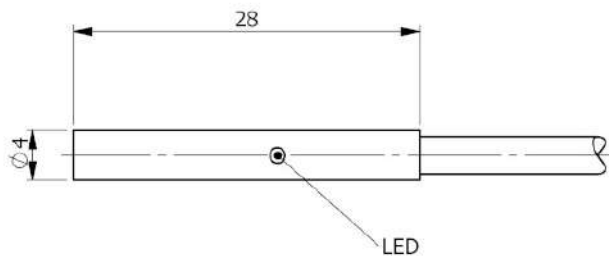
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE****SCHEMA DI COLLEGAMENTO****CAVO 3 FILI****ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I45000071** Descrizione: **SI4-DC1.5 PNP NC**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	40

### Collegamento elettrico

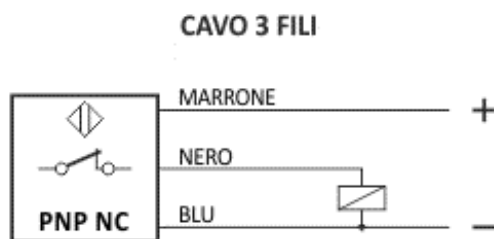
Cavo:	2 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

### Conformità Norme/Direttive

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

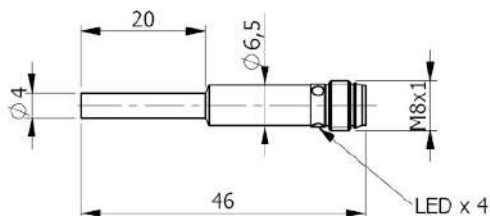
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I45000072** Descrizione: **SI4-DC1.5 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]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

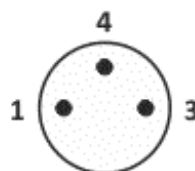
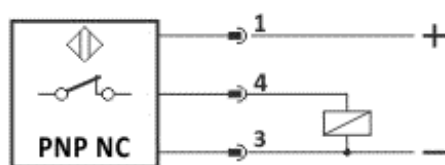
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=46
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	20

**Collegamento elettrico**

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

**Conformità Norme/Direttive**

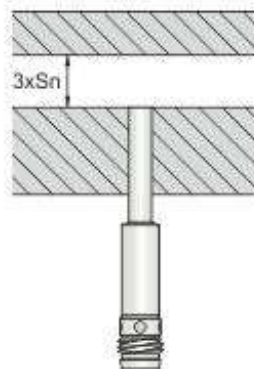
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**
**CONNETTORE TIPO H1 - M8x1**

**VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

- 1 = Marrone /+  
3 = Blu /-  
4 = Nero / Uscita NC

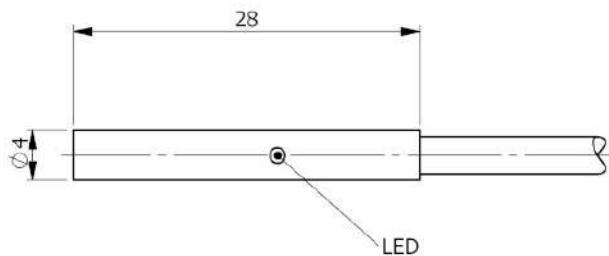
**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Montaggio affiancato



Montaggio a filo



Codice: **I45000089** Descrizione: **SI4-DC1.5 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]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

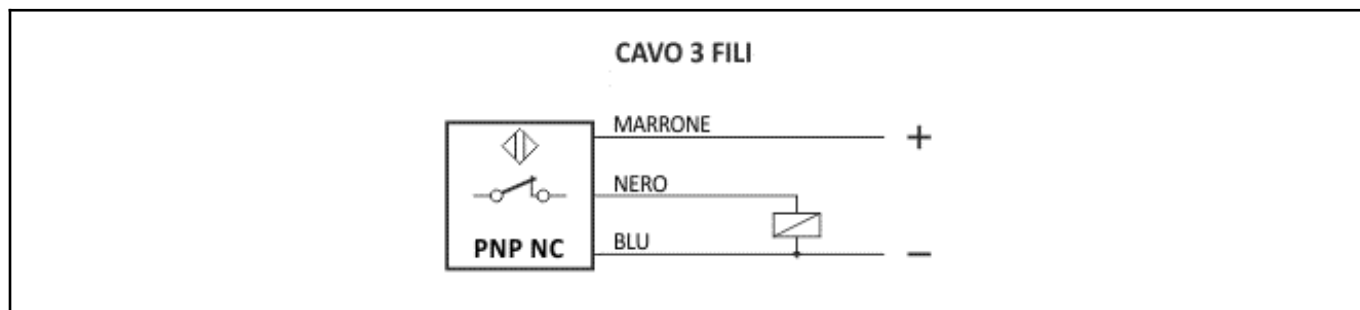
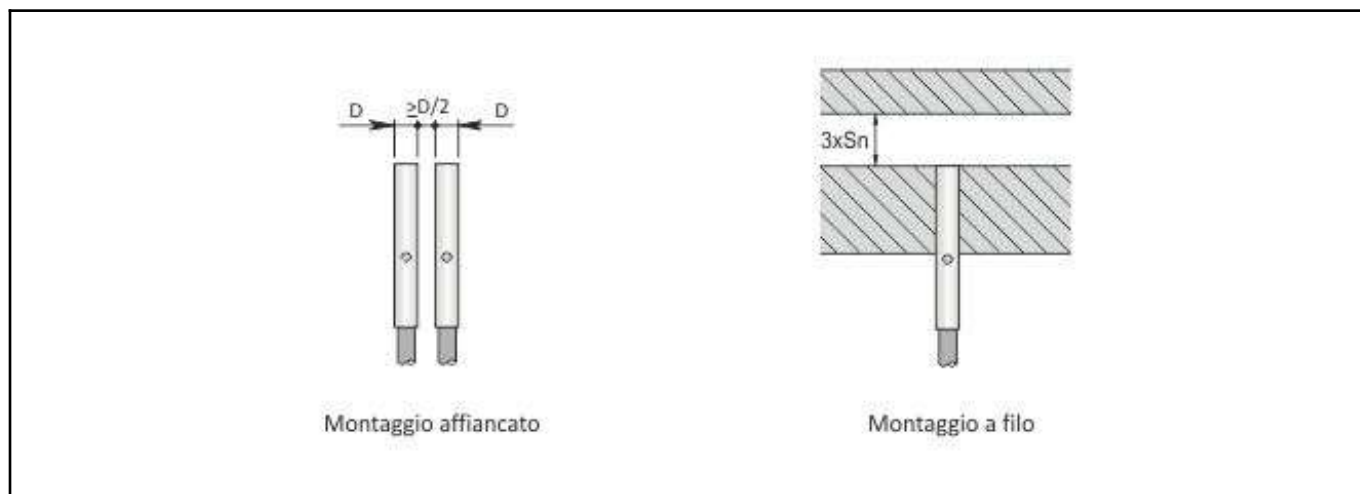
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	170

**Collegamento elettrico**

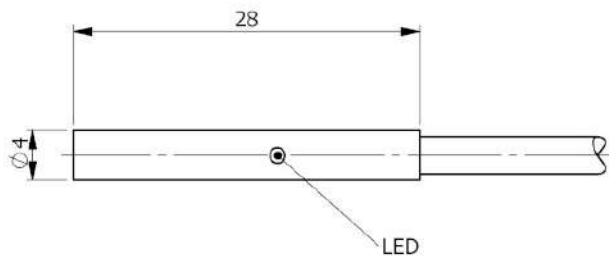
Cavo:	10 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	--

**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: **I45000088** Descrizione: **SI4-DC1.5 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]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

### Uscite

Modello elettrico:		PNP
Funzione:		NC
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.4
Corrente massima di uscita:	[mA]	150
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
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:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	100

### Collegamento elettrico

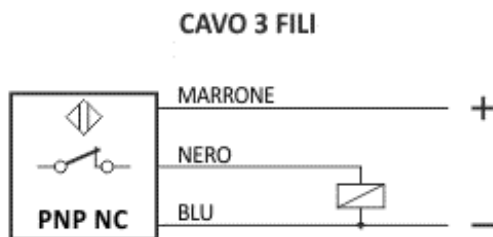
Cavo:	5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

### Conformità Norme/Direttive

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

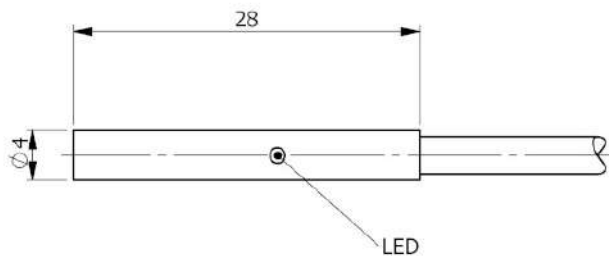
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: **I45000073** Descrizione: **SI4-DC1.5 PNP NO**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

**Uscite**

Modello elettrico:		PNP
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.4
Corrente massima di uscita:	[mA]	150
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
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**

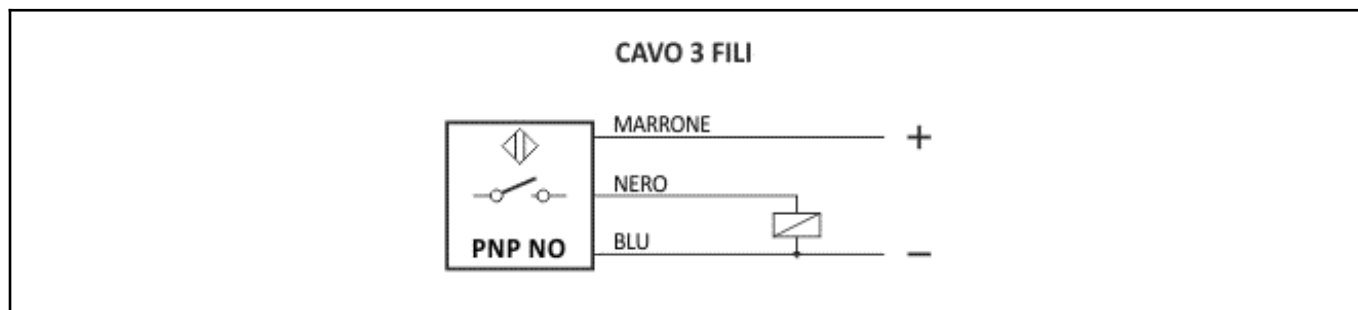
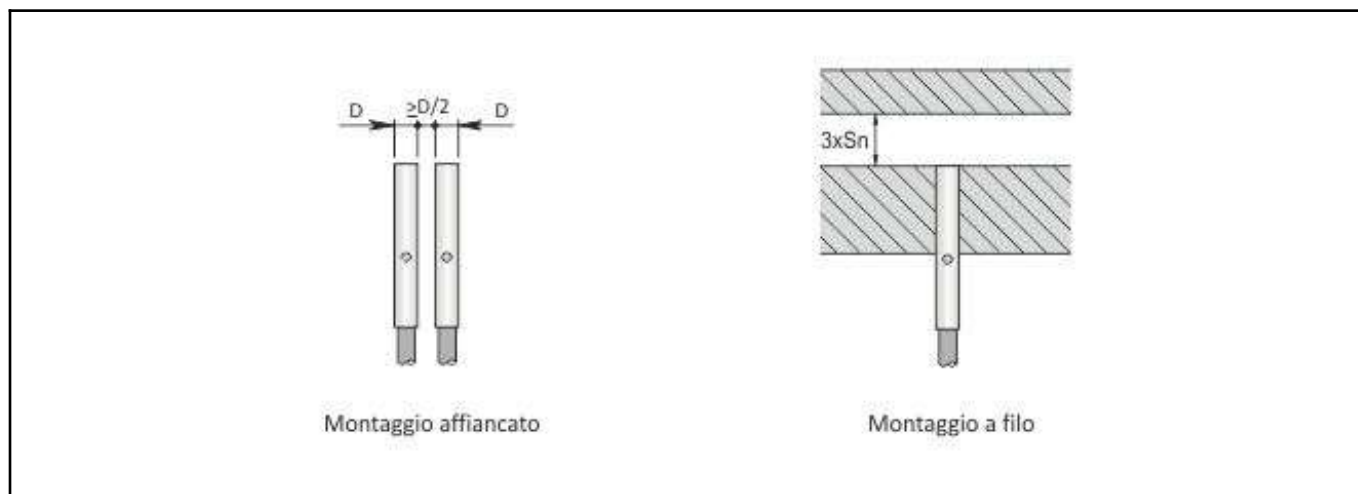
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	40

**Collegamento elettrico**

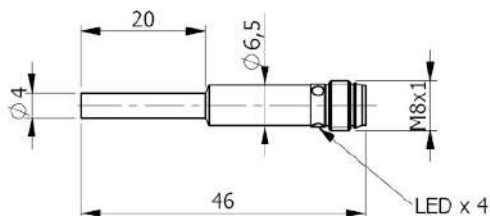
Cavo:	2 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

**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: **I45000074** Descrizione: **SI4-DC1.5 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]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

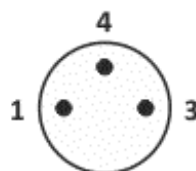
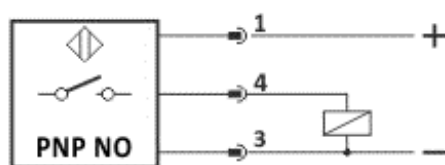
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=46
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	20

**Collegamento elettrico**

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

**Conformità Norme/Direttive**

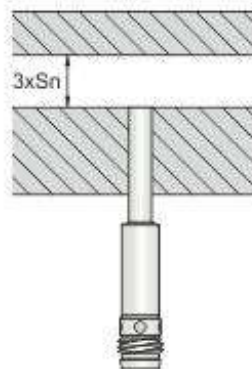
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**
**CONNETTORE TIPO H1 - M8x1**

**VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

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

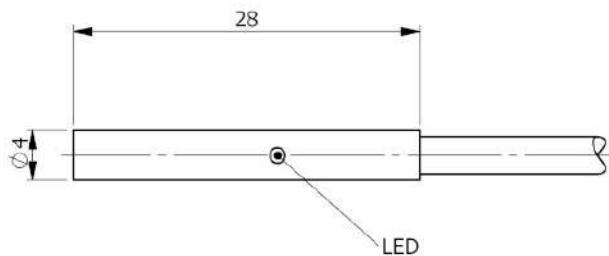
**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Montaggio affiancato



Montaggio a filo



Codice: **I45000091** Descrizione: **SI4-DC1.5 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]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

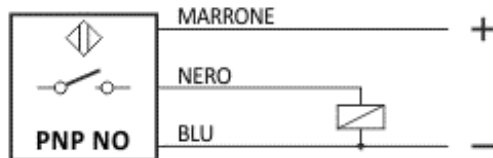
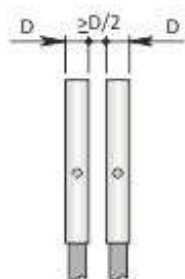
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	170

**Collegamento elettrico**

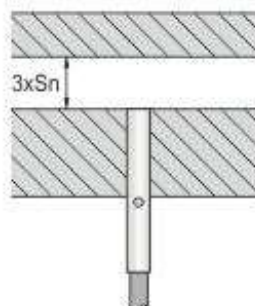
Cavo:	10 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	--

**Conformità Norme/Direttive**

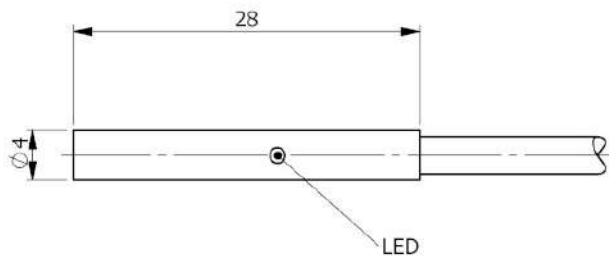
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE**
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**
**CAVO 3 FILI**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Montaggio affiancato



Montaggio a filo

Codice: **I45000090** Descrizione: **SI4-DC1.5 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]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	PNP
Funzione:	NO
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

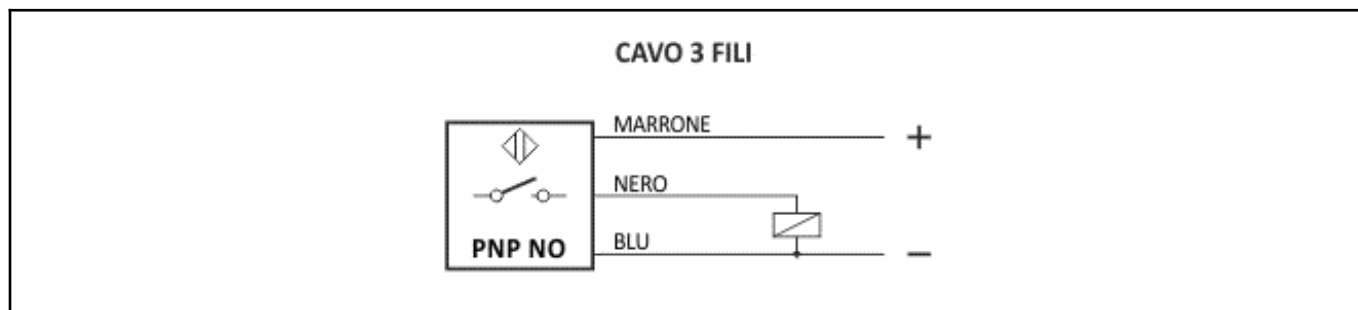
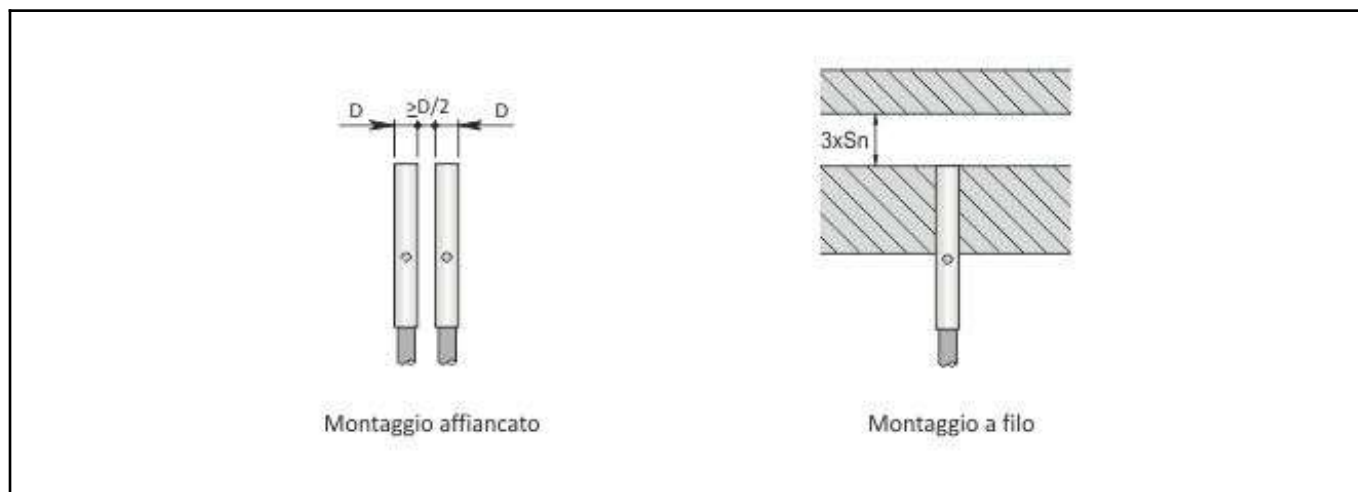
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	100

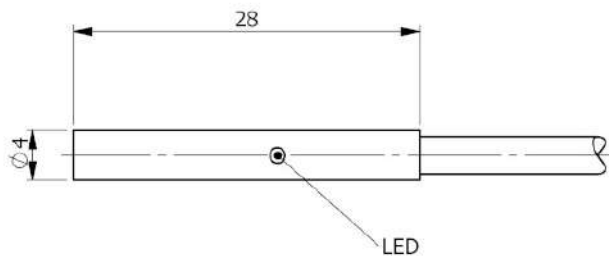
**Collegamento elettrico**

Cavo:	5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 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: **I45000067** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NC**

Dimensioni in mm

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

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

**Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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**

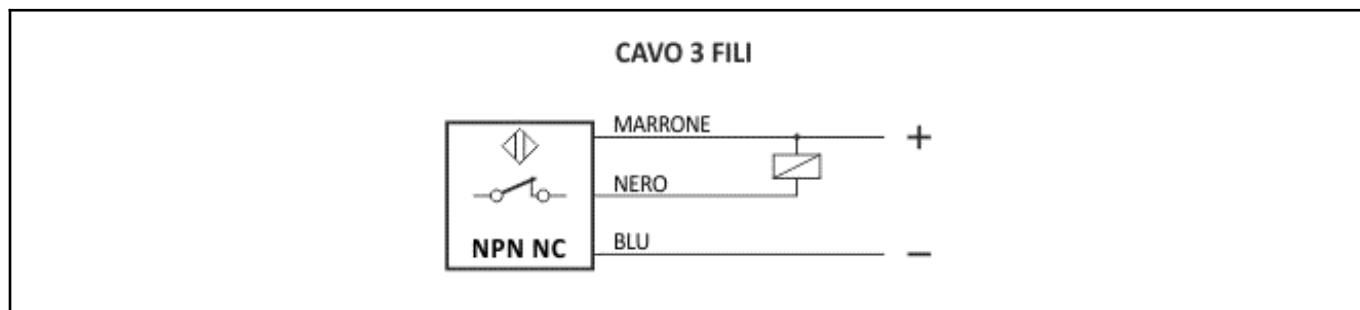
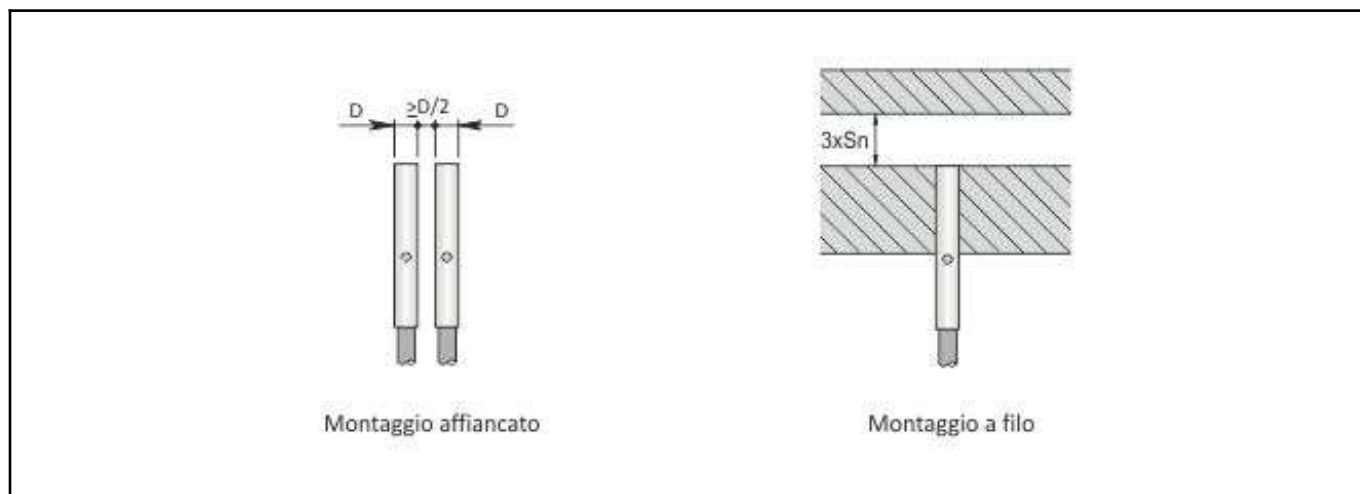
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=28
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	40

**Collegamento elettrico**

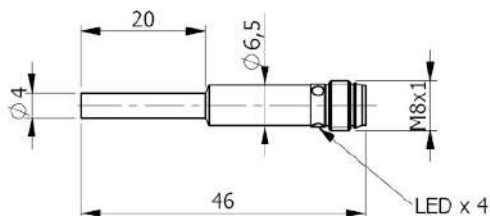
Cavo:	2 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	---

**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: **I45000068** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NC H1**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	6 ÷ 30
Corrente assorbita: [mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:	III
Protezione all'inversione della polarità:	Presente

### **Uscite**

Modello elettrico:	NPN
Funzione:	NC
Massima caduta di tensione: [V]	< 1.4
Corrente massima di uscita: [mA]	150
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
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:	Cilindrico liscio
Dimensioni: [mm]	Ø 4 - L=46
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	20

## **Collegamento elettrico**

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

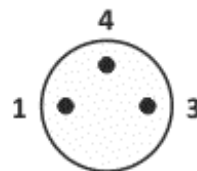
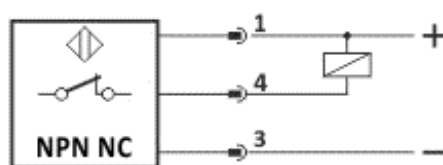
## **Conformità Norme/Direttive**

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**



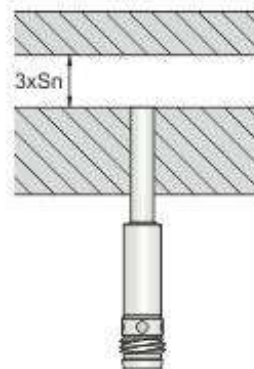
#### **VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

- 1 = Marrone /+
- 3 = Blu /-
- 4 = Nero / Uscita NC

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



Montaggio affiancato



Montaggio a filo