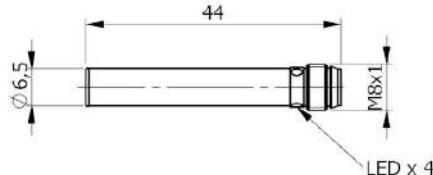


**Codice: I65000043 Descrizione: SI6.5-DC2 PNP NC H1 S**


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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

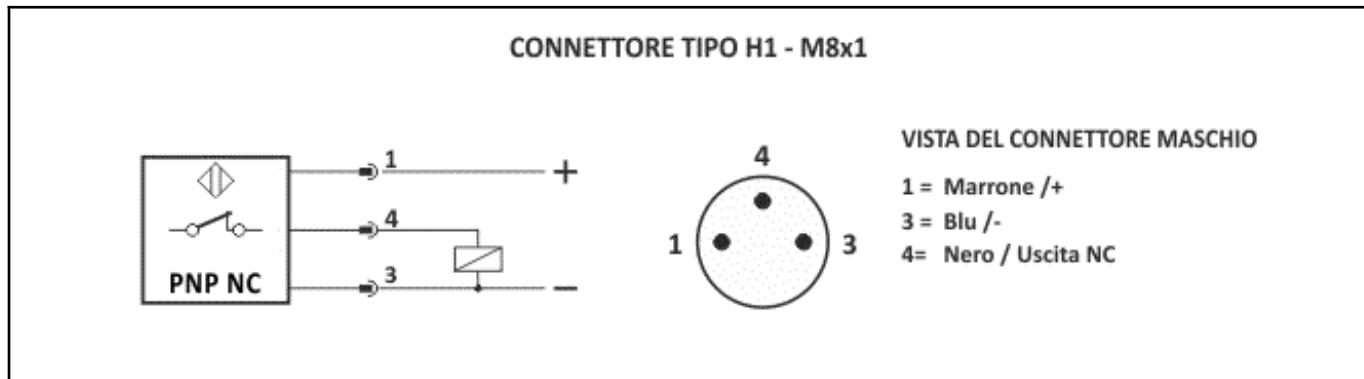
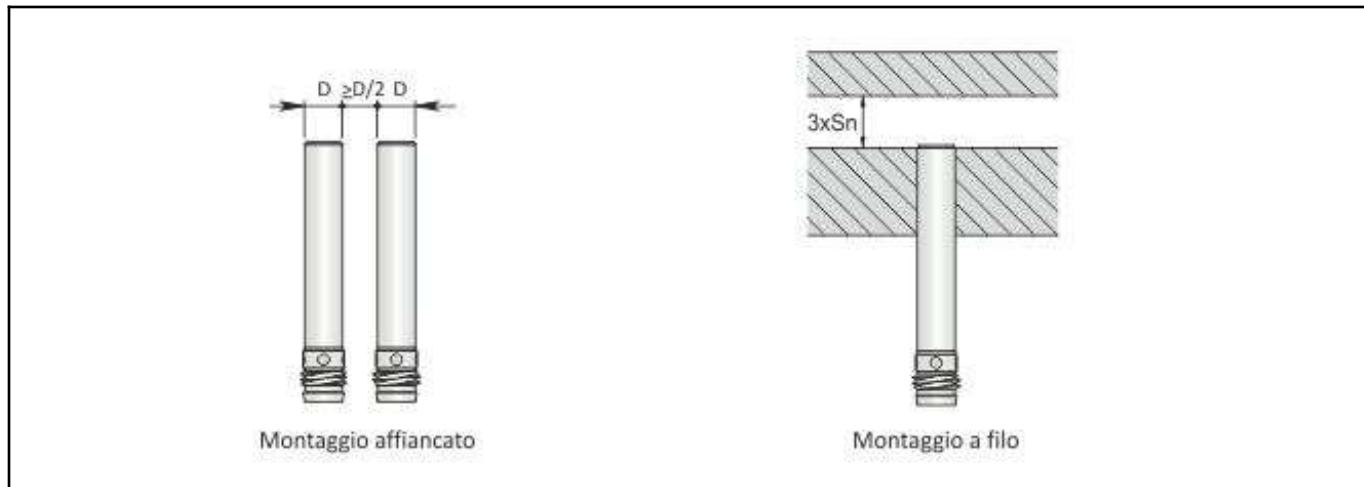
Corpo:	Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm] Ø 6.5 - L=44
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 20

**Collegamento elettrico**

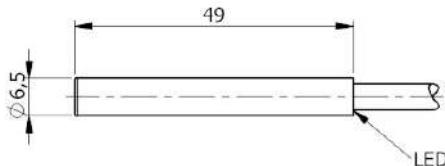
Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

**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**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: I65000084 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	180

#### Collegamento elettrico

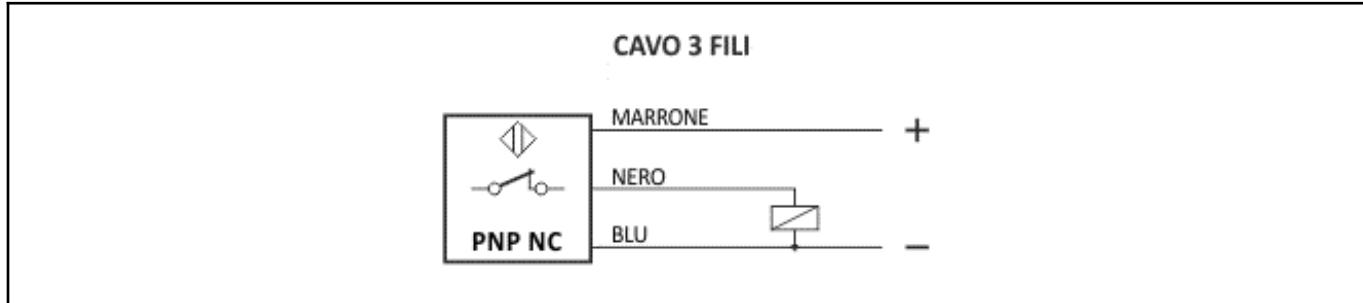
Cavo:		10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

#### Conformità Norme/Direttive

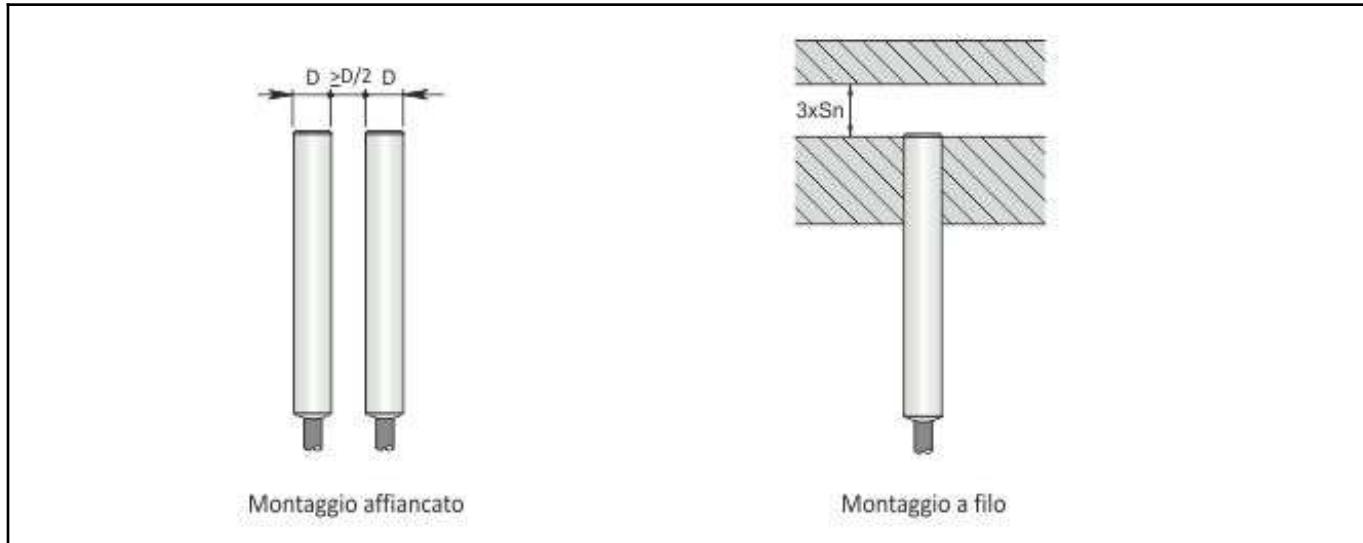
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

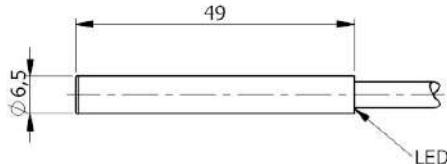
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



**Codice: I65000082 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	100

#### Collegamento elettrico

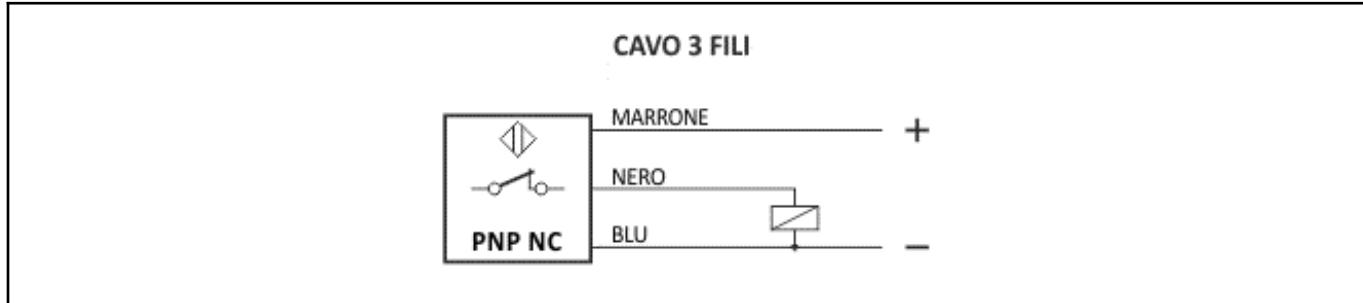
Cavo:		5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

#### Conformità Norme/Direttive

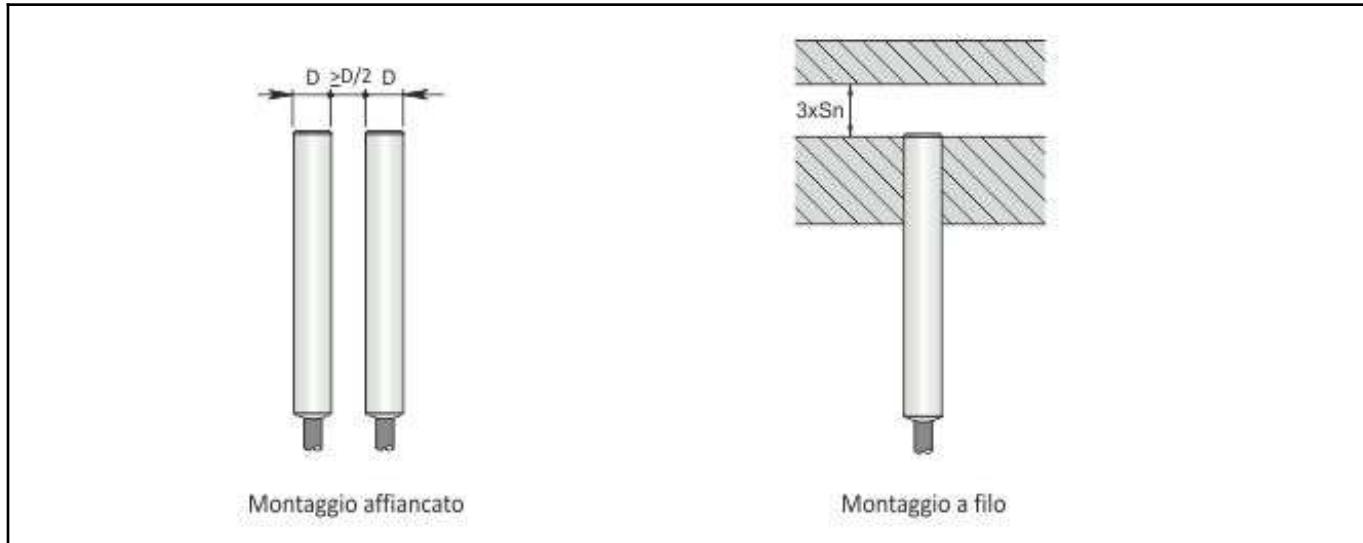
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



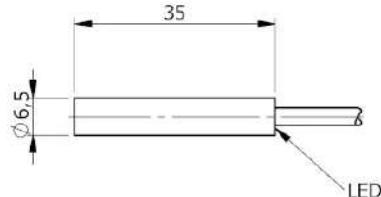
#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato

Montaggio a filo

Codice: I65000044 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

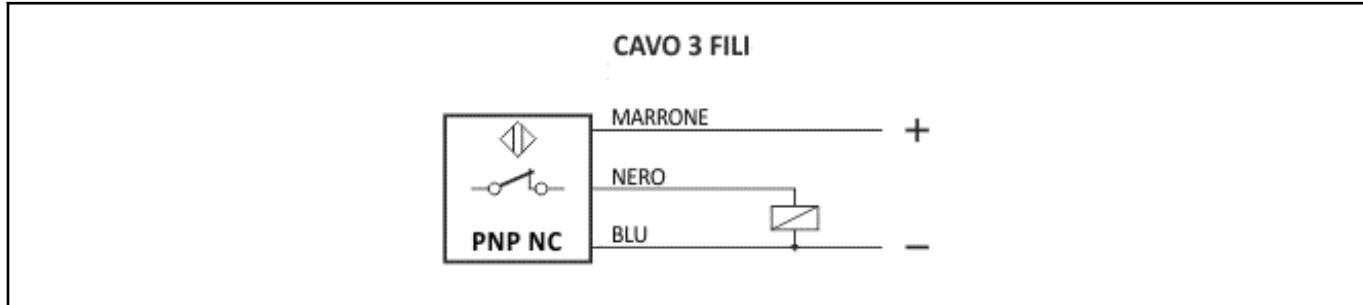
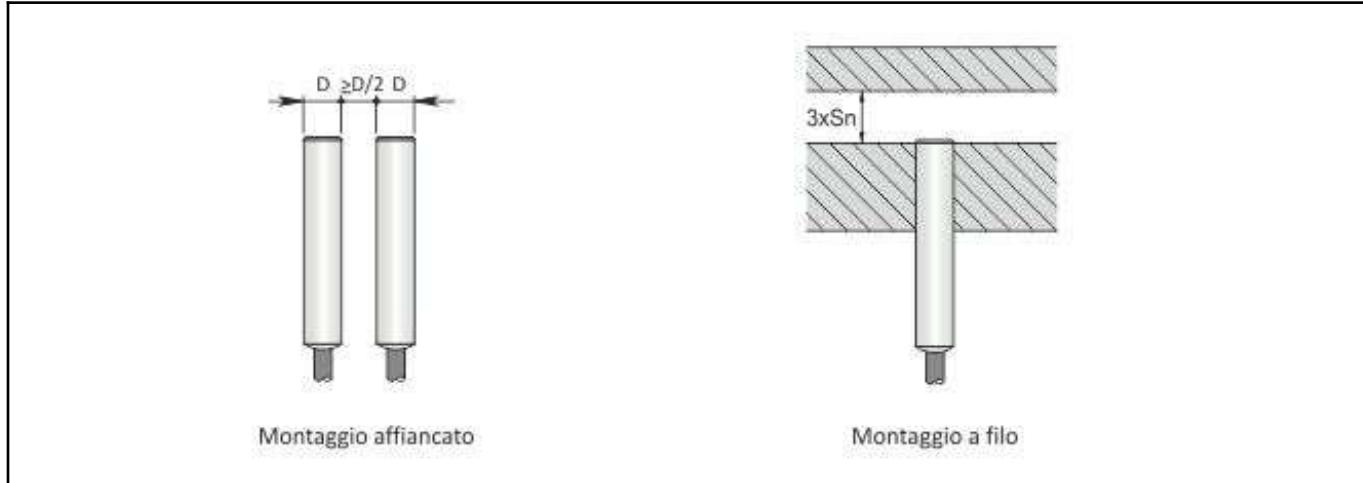
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=35
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	50

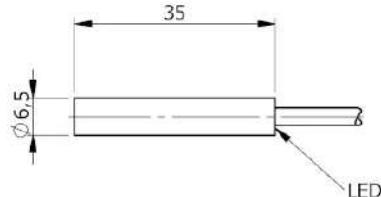
**Collegamento elettrico**

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: I65000088 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

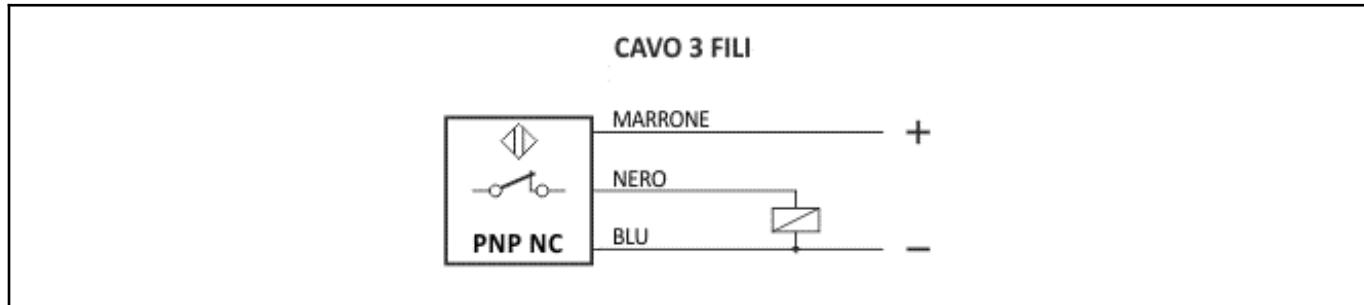
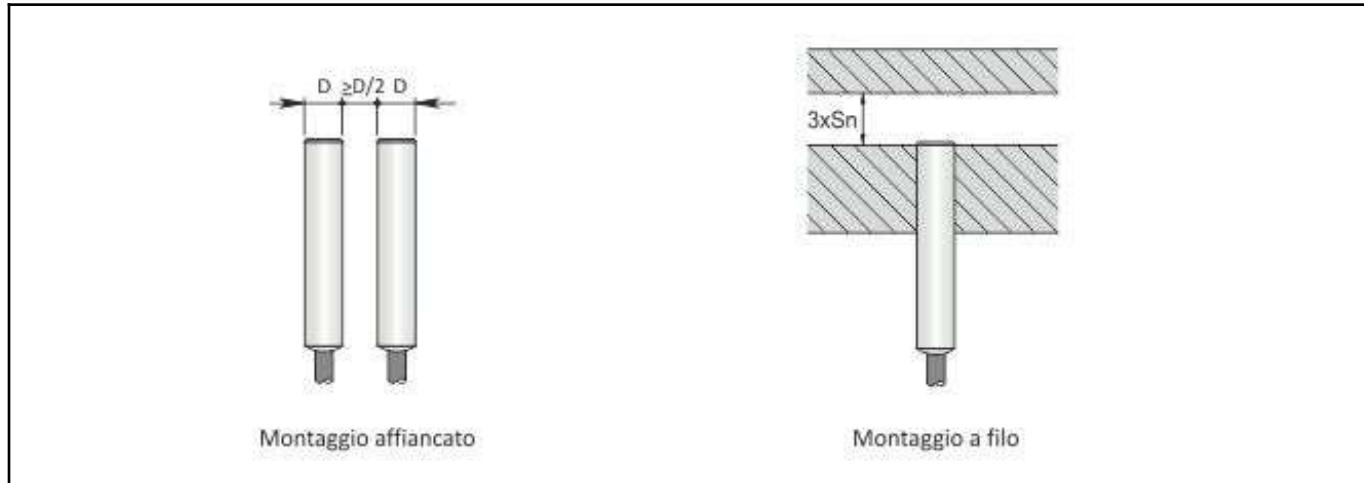
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	180

**Collegamento elettrico**

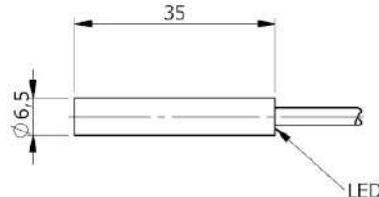
Cavo:		10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

**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: I65000086 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

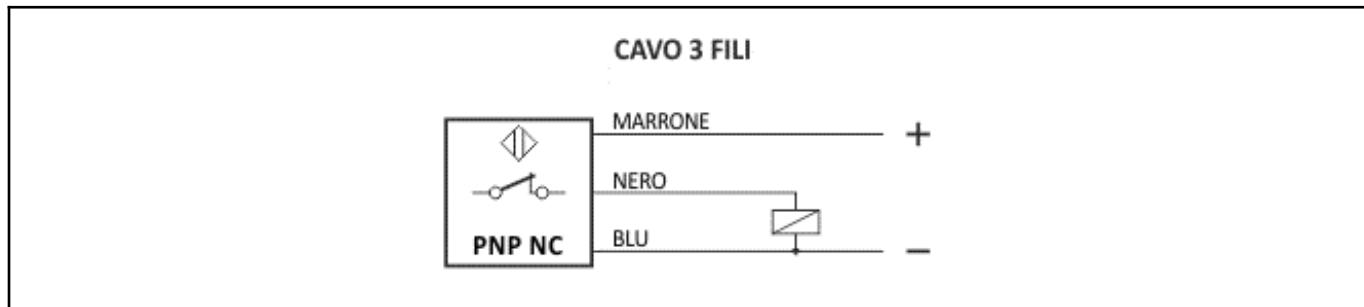
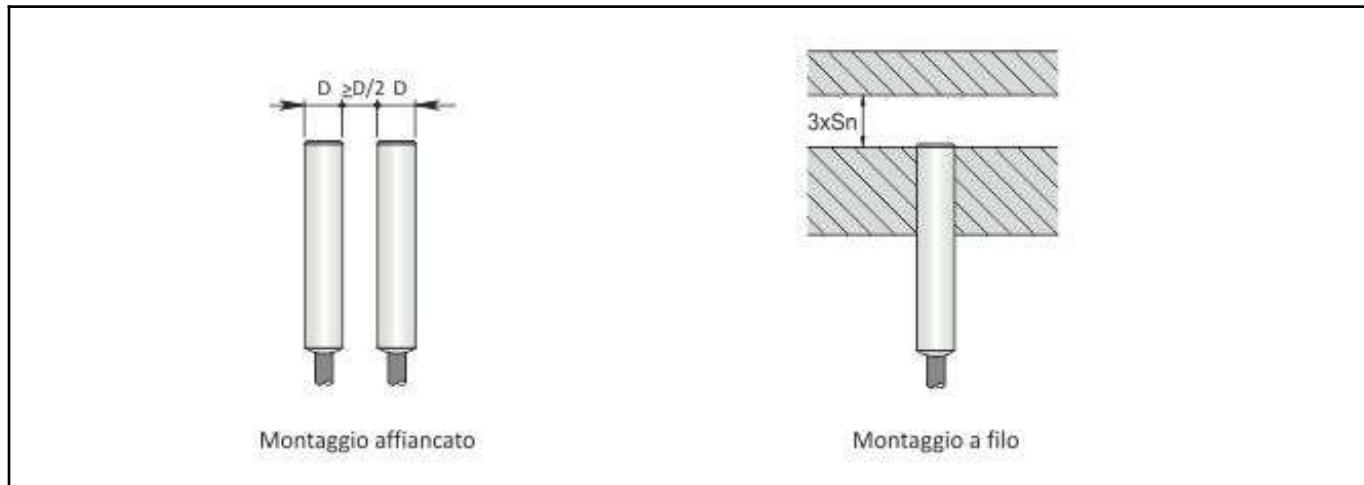
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	100

**Collegamento elettrico**

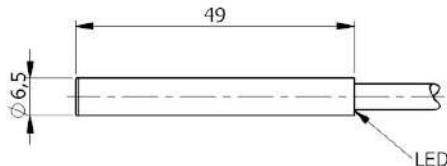
Cavo:		5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

**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: I65000045 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	50

#### Collegamento elettrico

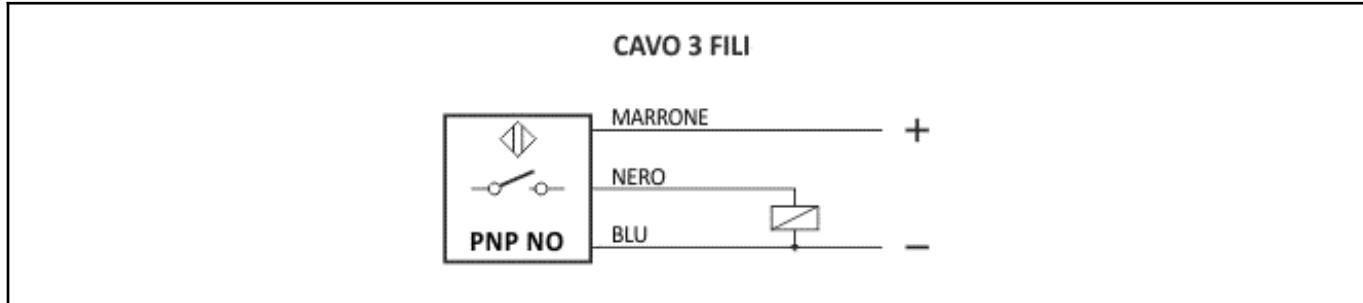
Cavo:		2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	--

#### Conformità Norme/Direttive

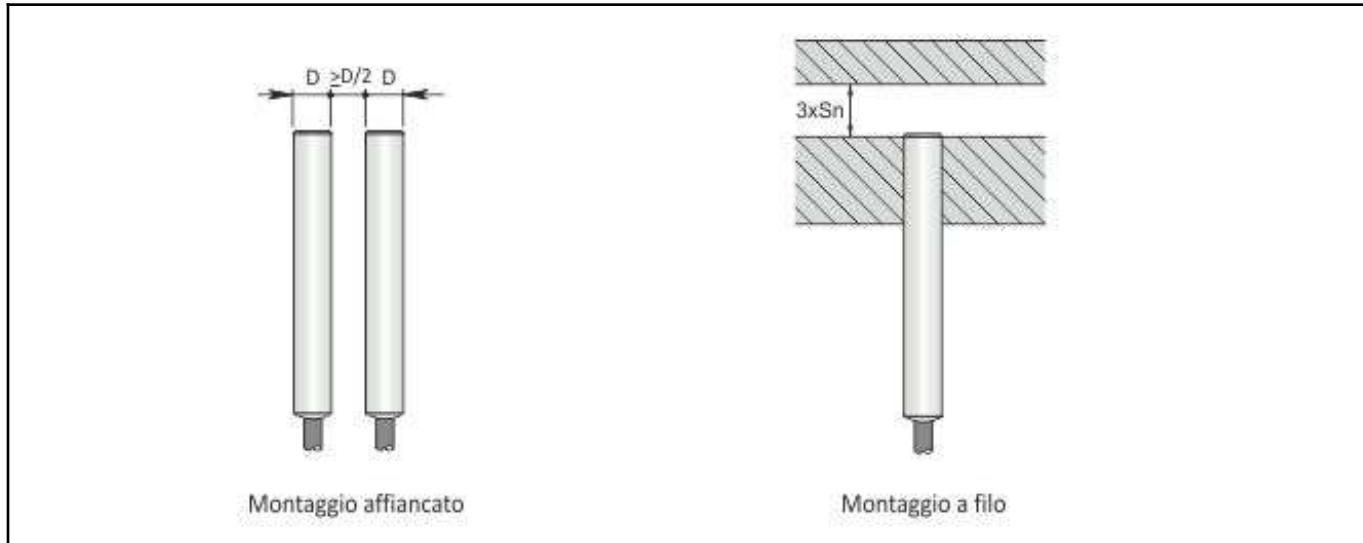
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

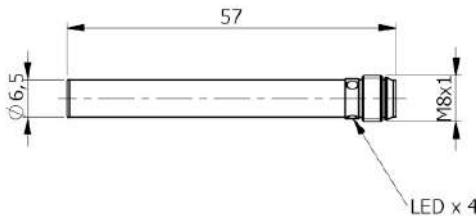
#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Codice: I65000046 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

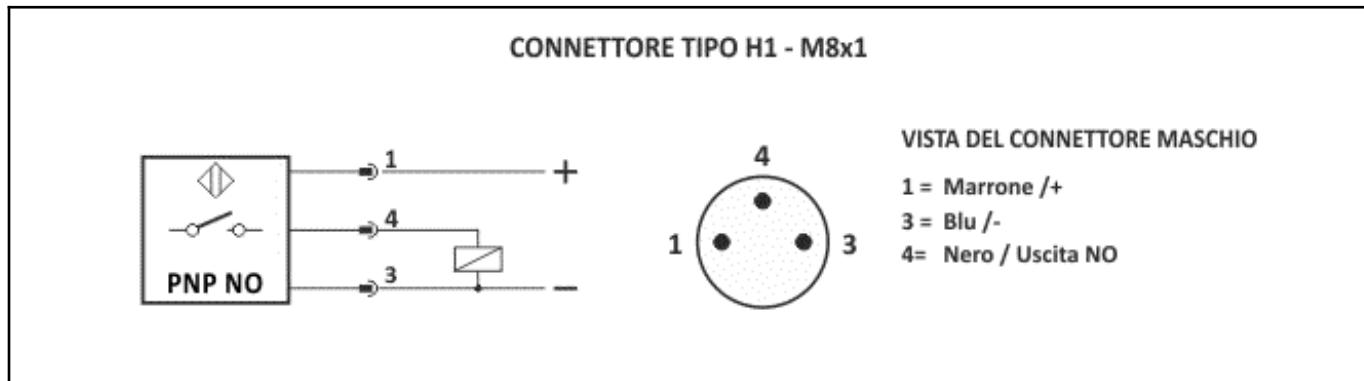
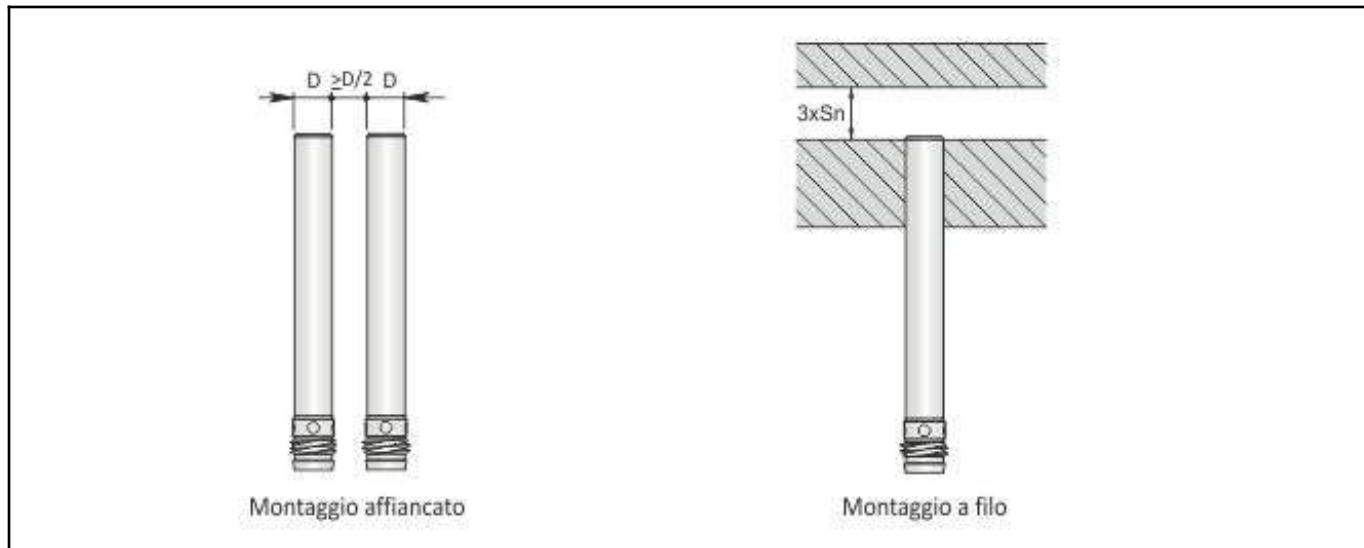
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	20

**Collegamento elettrico**

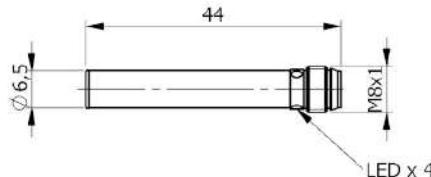
Connettore:		Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
-------------	--	----------------------------------

**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**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: I65000047 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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 6.5 - L=44
Materiali:	Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 20

**Collegamento elettrico**

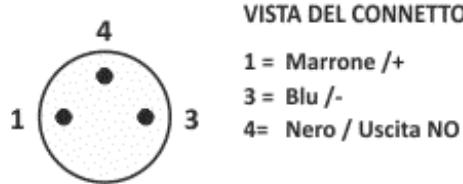
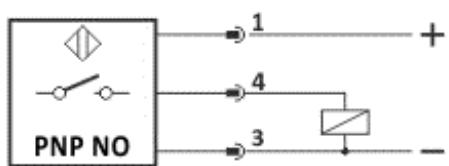
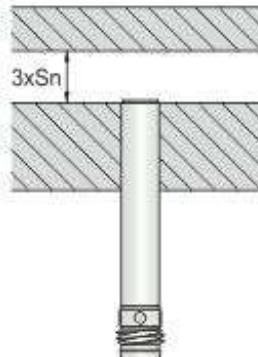
Connettore:	Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

**Conformità Norme/Direttive**

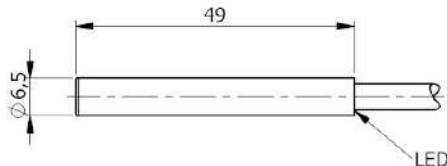
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
----------------------------	---

Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto
------------------------	---------------------------------

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**
**CONNETTORE TIPO H1 - M8x1**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Codice: I65000092 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	180

#### Collegamento elettrico

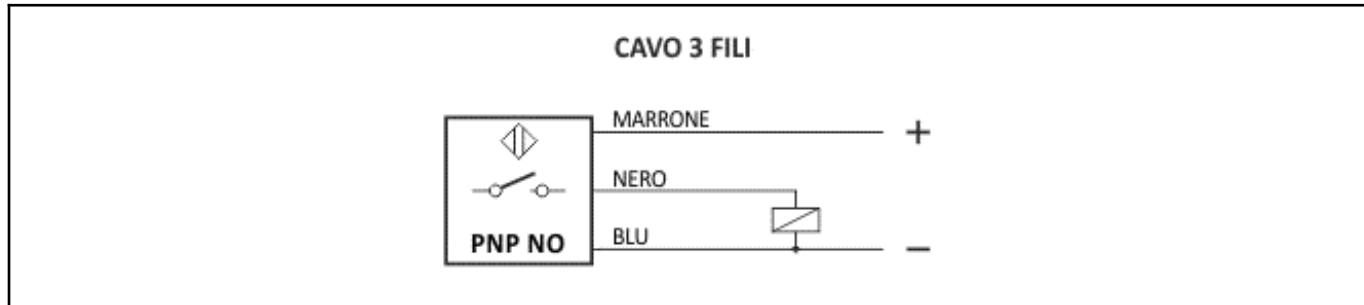
Cavo:		10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

#### Conformità Norme/Direttive

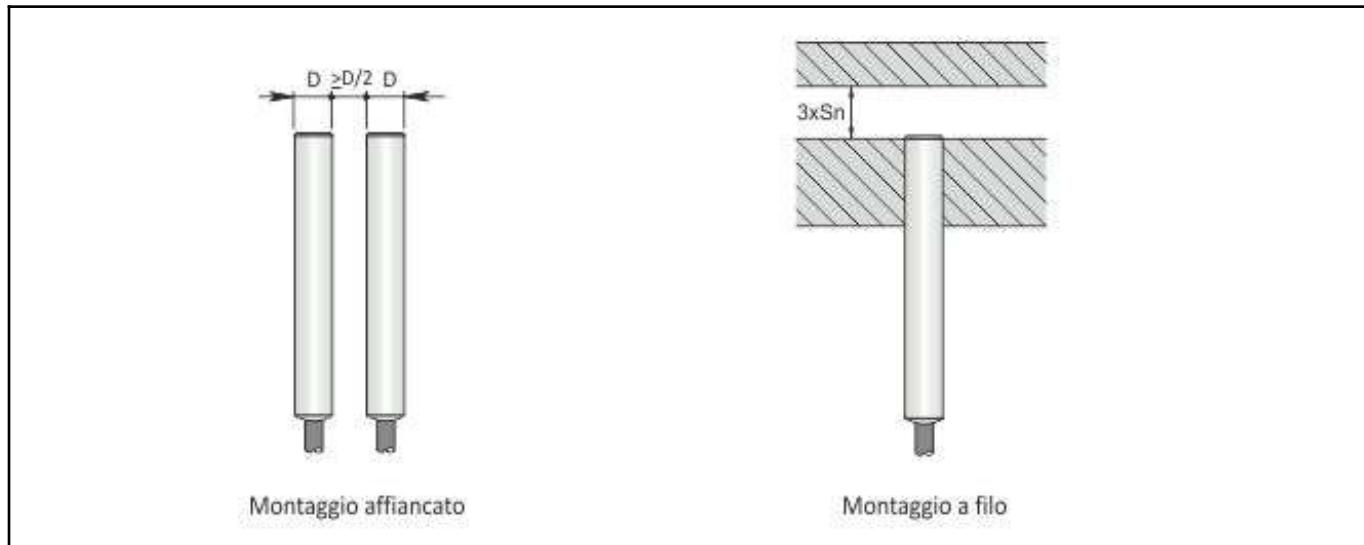
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

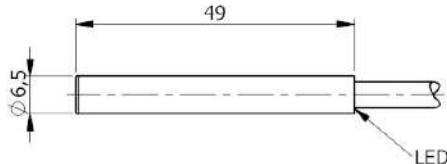




## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

Codice: I65000090 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	100

#### Collegamento elettrico

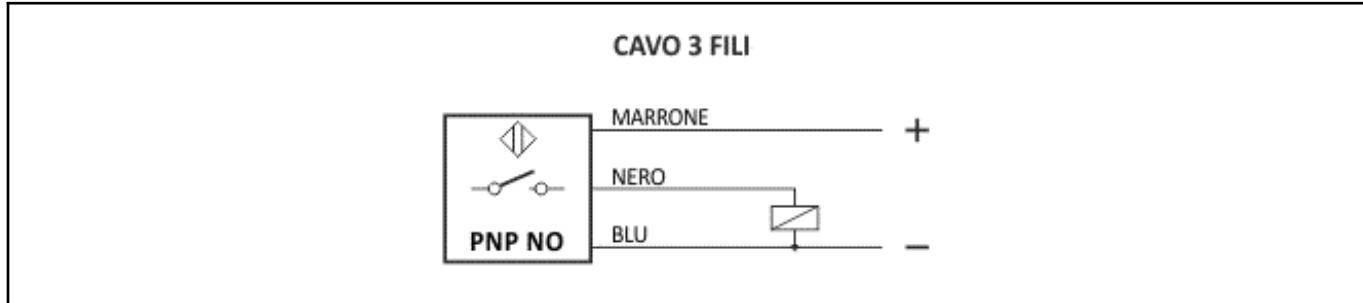
Cavo:		5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

#### Conformità Norme/Direttive

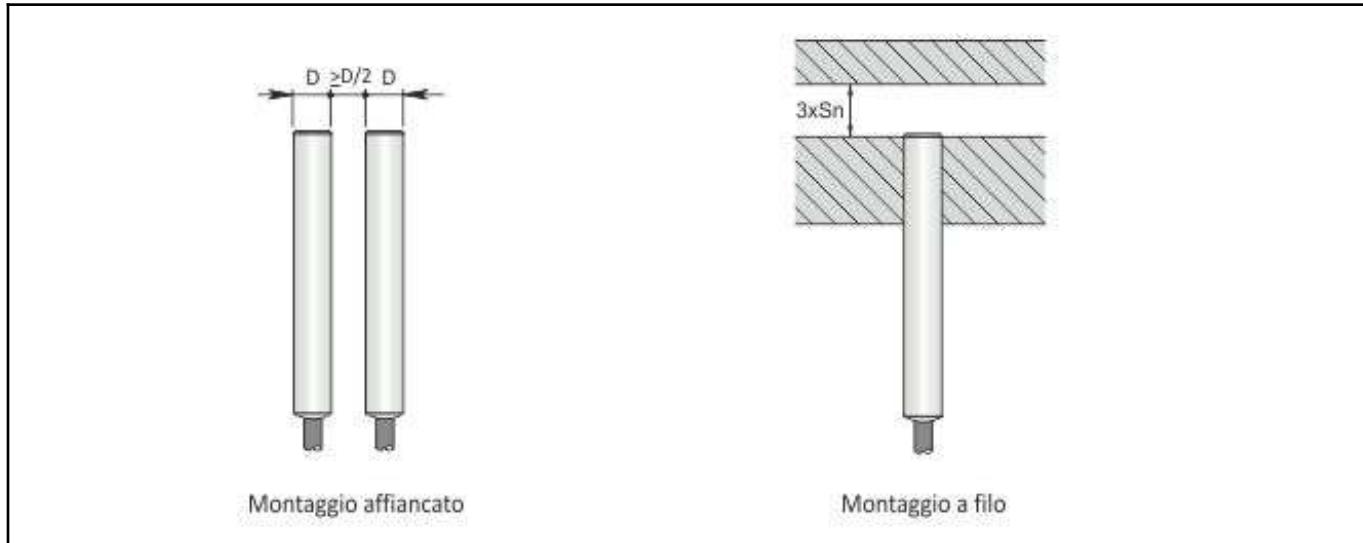
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



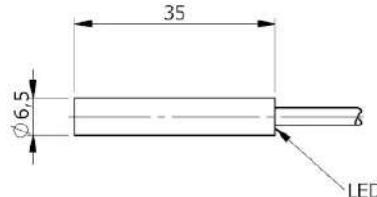
#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato

Montaggio a filo

Codice: I65000048 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

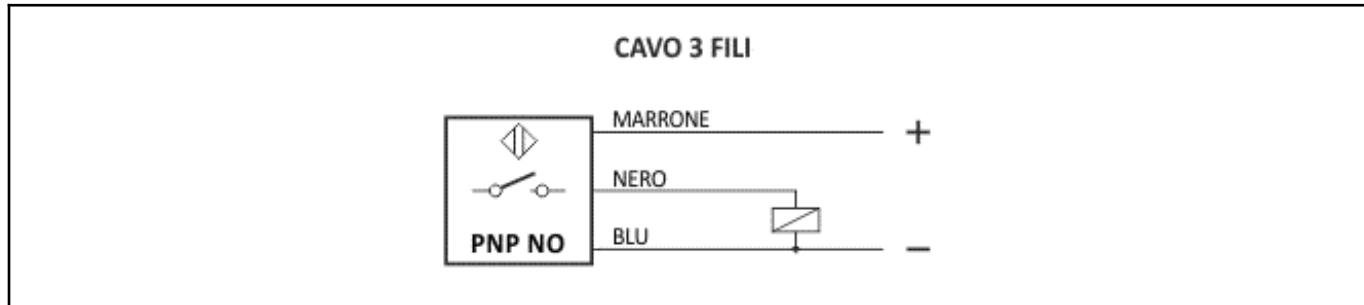
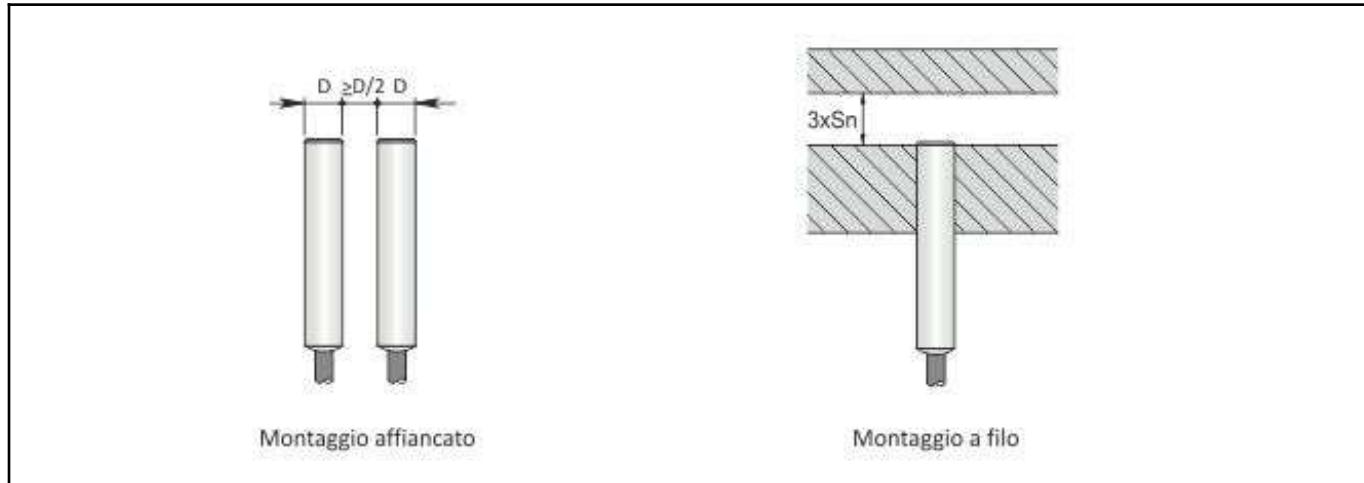
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=35
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	50

**Collegamento elettrico**

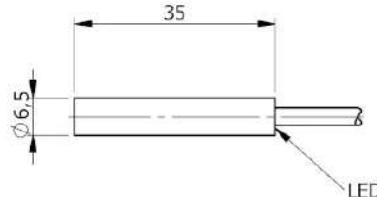
Cavo:		2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	--

**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**

**Montaggio affiancato**
**Montaggio a filo**

Codice: I65000096 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

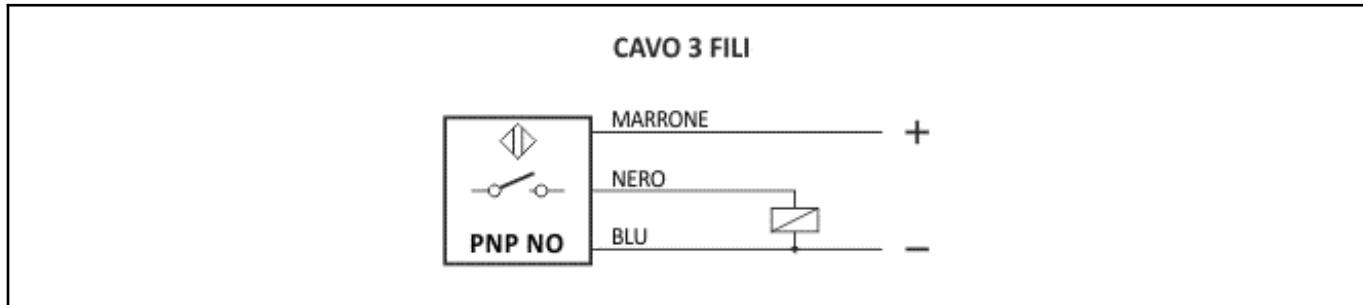
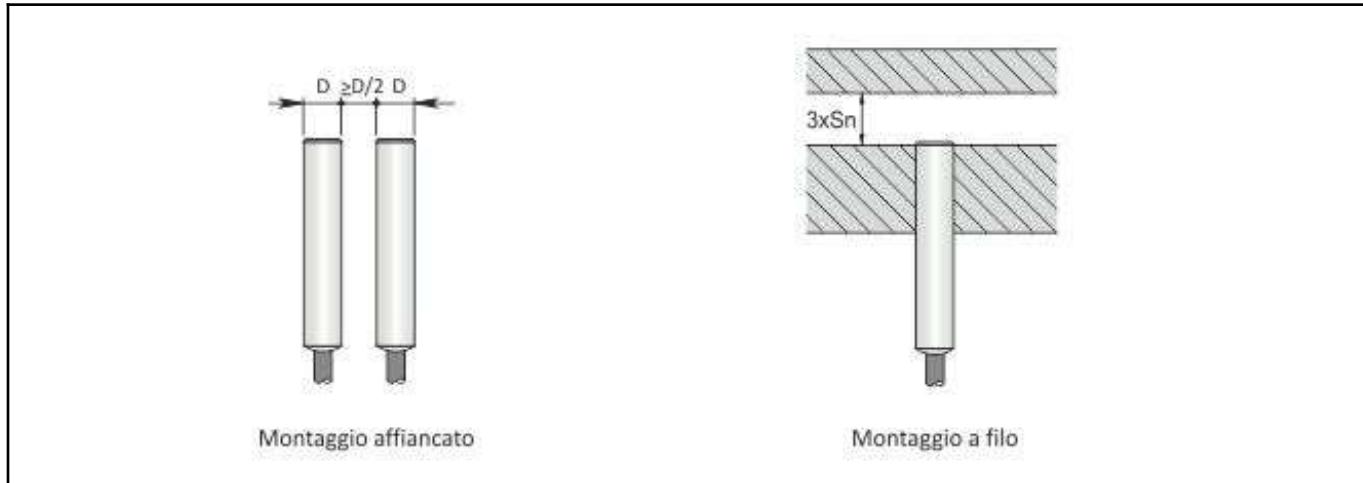
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	180

**Collegamento elettrico**

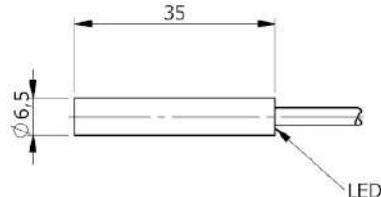
Cavo:		10 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

**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: I65000094 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	100

#### Collegamento elettrico

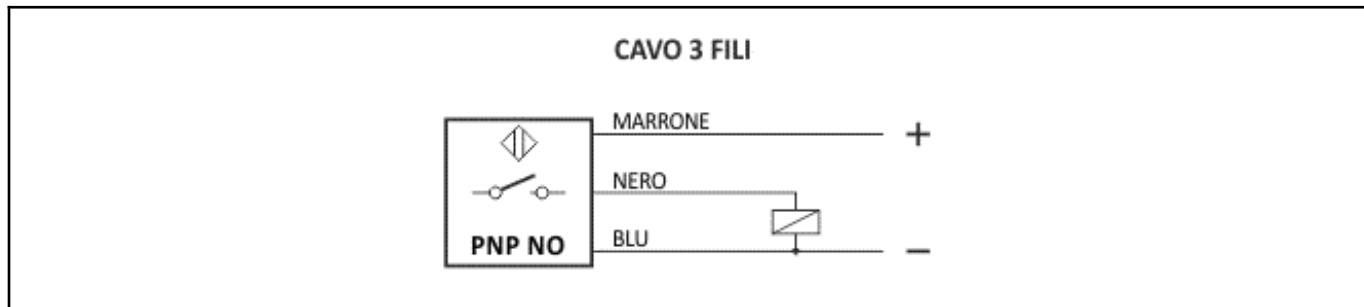
Cavo:		5 m - PUR/TPE-E - 3 x 0.094 mm <sup>2</sup>
-------	--	---

#### Conformità Norme/Direttive

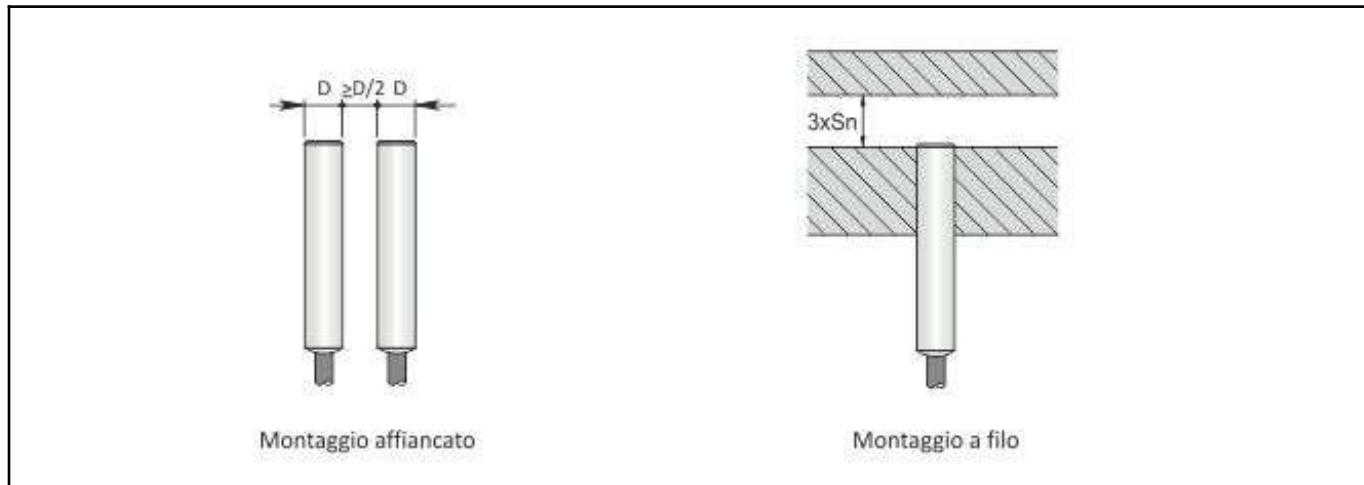
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



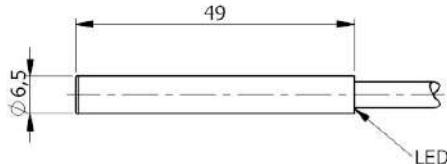
#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato

Montaggio a filo

Codice: I65000041 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

#### Elementi di segnalazione e comando

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

#### Dati meccanici

Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	50

#### Collegamento elettrico

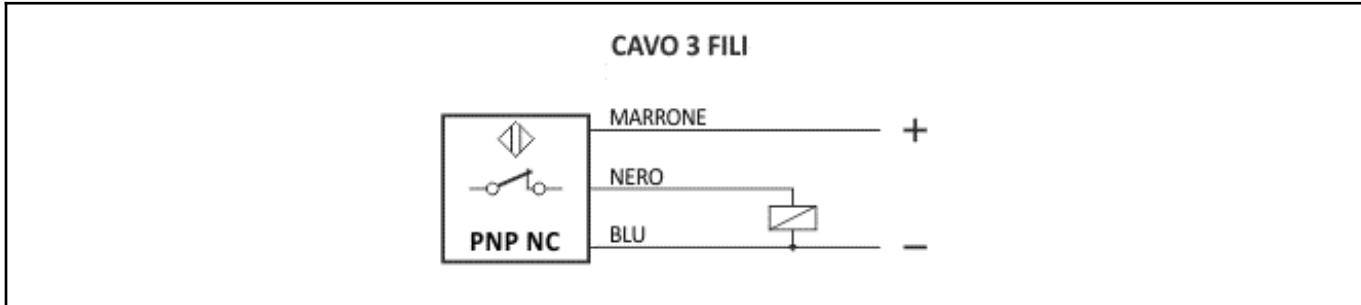
Cavo:		2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
-------	--	--

#### Conformità Norme/Direttive

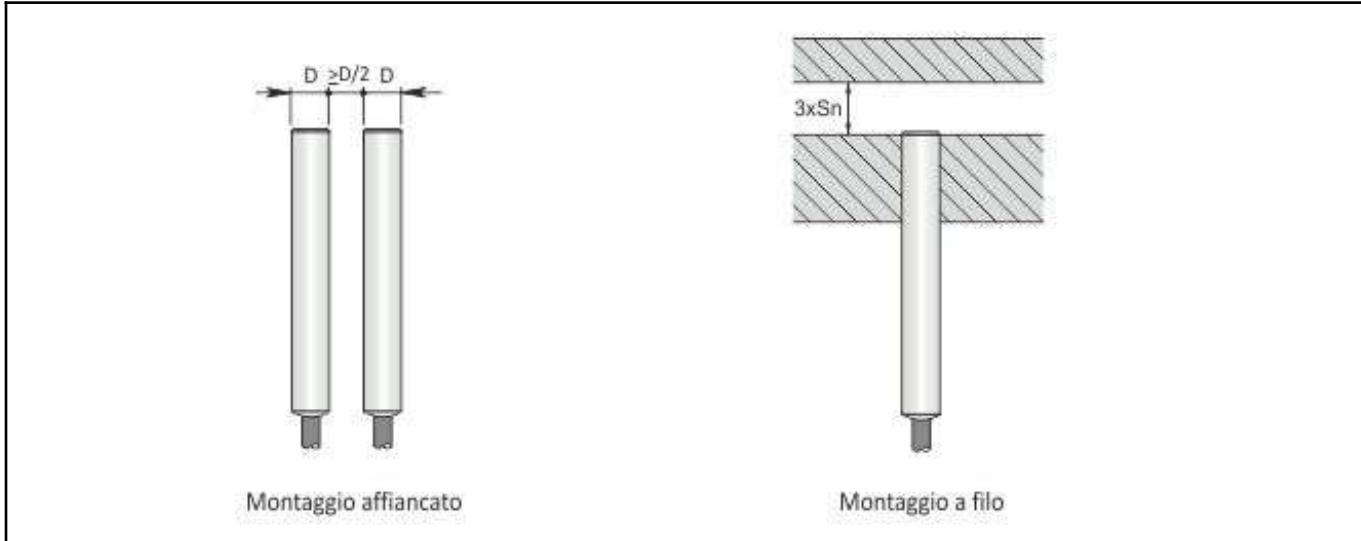
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato

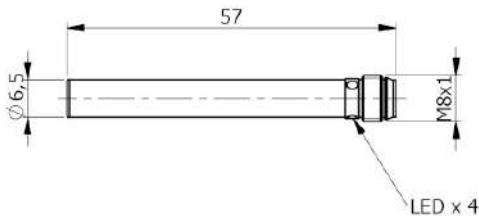
Montaggio a filo



## SENSORI DI POSIZIONE

### Sensori Induttivi

Codice: I65000042 Descrizione: SI6.5-DC2 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]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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**

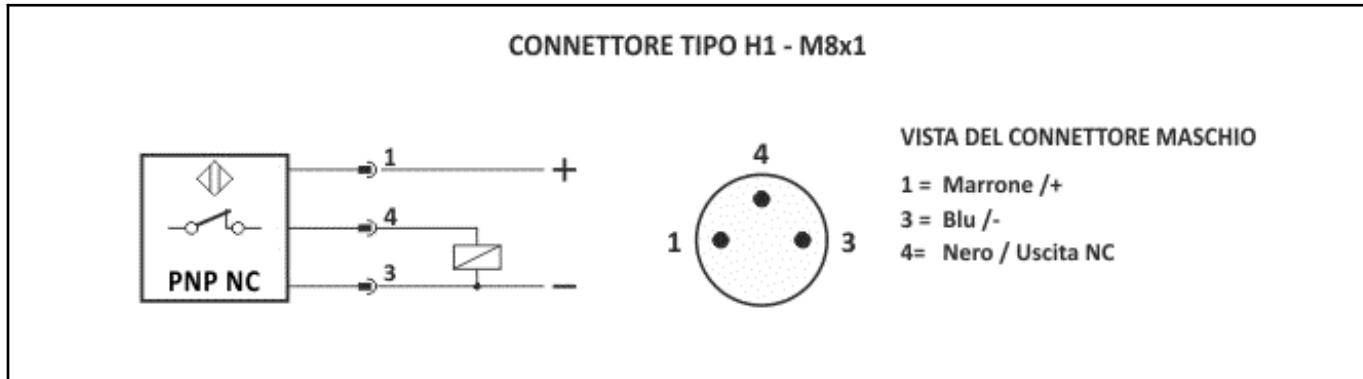
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 6.5 - L=50
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	20

**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**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**
