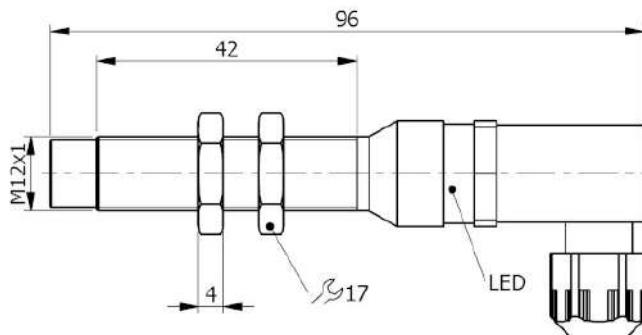


Codice: I12000785 Descrizione: SI12SM-BE4 NO/NC K



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 55
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Funzione:		NO/NC programmabile
Massima caduta di tensione:	[V]	< 6.5
Corrente massima di uscita:	[mA]	100
Corrente minima di uscita:	[mA]	1.5
Corrente residua:	[mA]	< 0.6
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

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

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

Limits di temperatura:	[°C]	-25 ÷ +70
Grado di protezione:		IP65

Elementi di segnalazione e comando

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

Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=68.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso: [g]	55

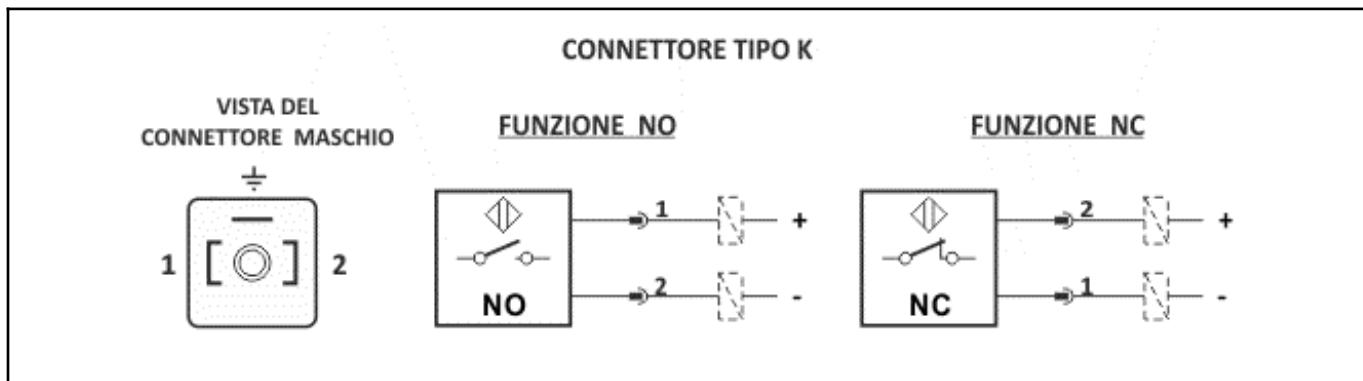
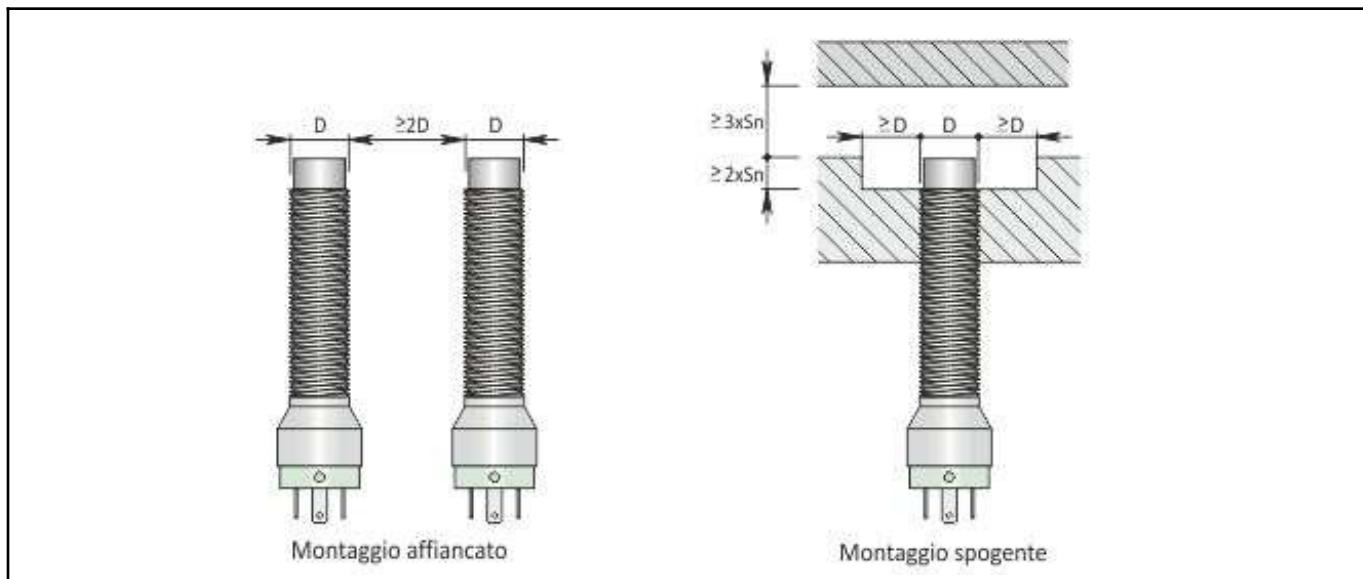
Collegamento elettrico

Connettore:	Tipo K - 3 poli - EN 17301-803
-------------	--------------------------------

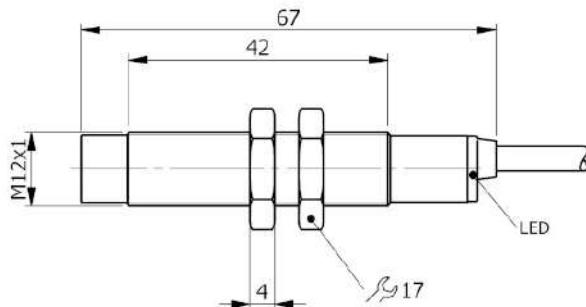
Conformità Norme/Direttive

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: I12000761 Descrizione: SI12SM-BE4 NO/NC LC10



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 55
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Funzione:		NO/NC programmabile
Massima caduta di tensione:	[V]	< 6.5
Corrente massima di uscita:	[mA]	100
Corrente minima di uscita:	[mA]	1.5
Corrente residua:	[mA]	< 0.6
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

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

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

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

Elementi di segnalazione e comando

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

Dati meccanici

Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M12x1
Dimensioni:	[mm]	M12x1 - L=67.5
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	260

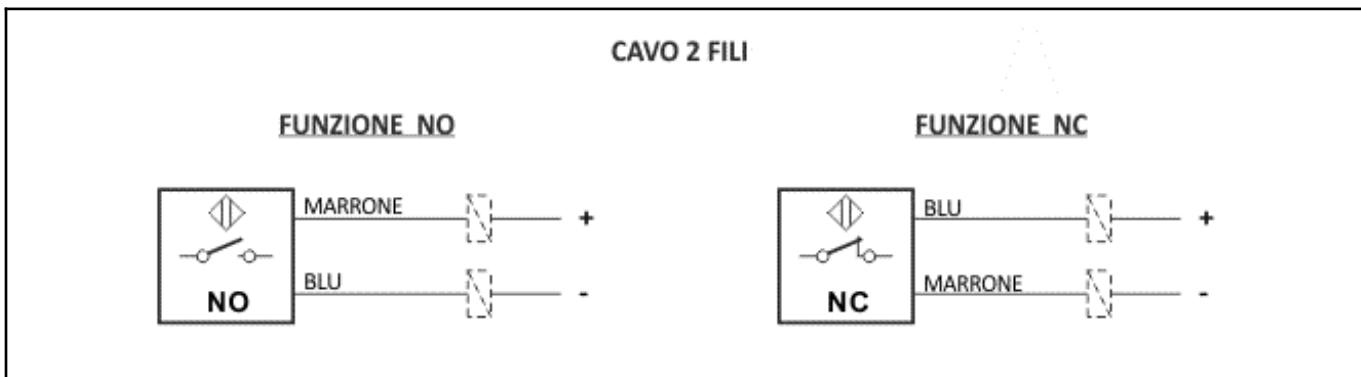
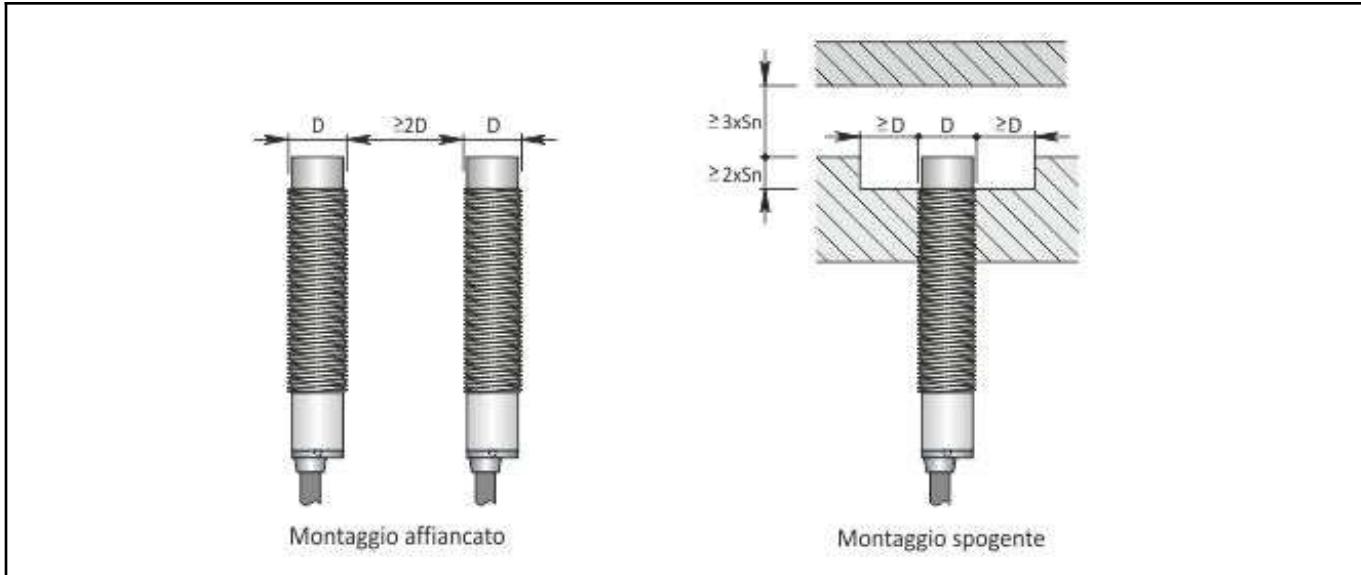
Collegamento elettrico

Cavo:		10 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
-------	--	---

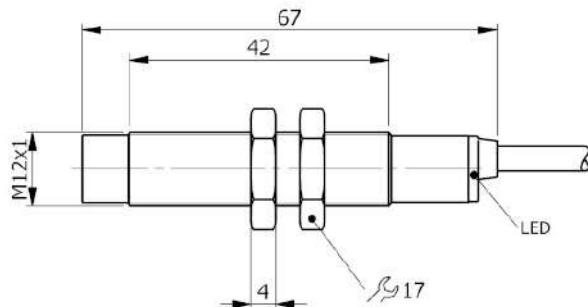
Conformità Norme/Direttive

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: I12000760 Descrizione: SI12SM-BE4 NO/NC LC5



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]		10 ÷ 55
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Funzione:		NO/NC programmabile
Massima caduta di tensione: [V]		< 6.5
Corrente massima di uscita: [mA]		100
Corrente minima di uscita: [mA]		1.5
Corrente residua: [mA]		< 0.6
Frequenza massima di lavoro: [Hz]		1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

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

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

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

Elementi di segnalazione e comando

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

Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=67.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso: [g]	150

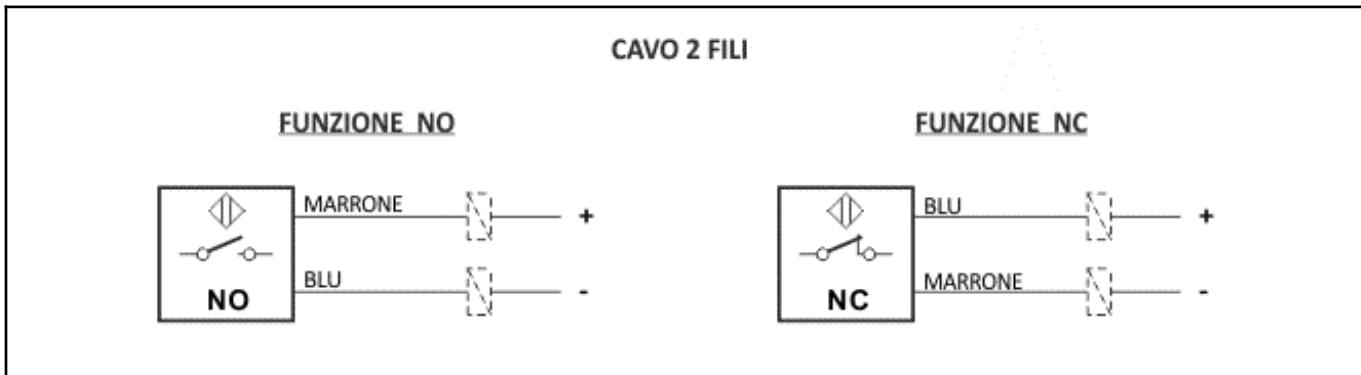
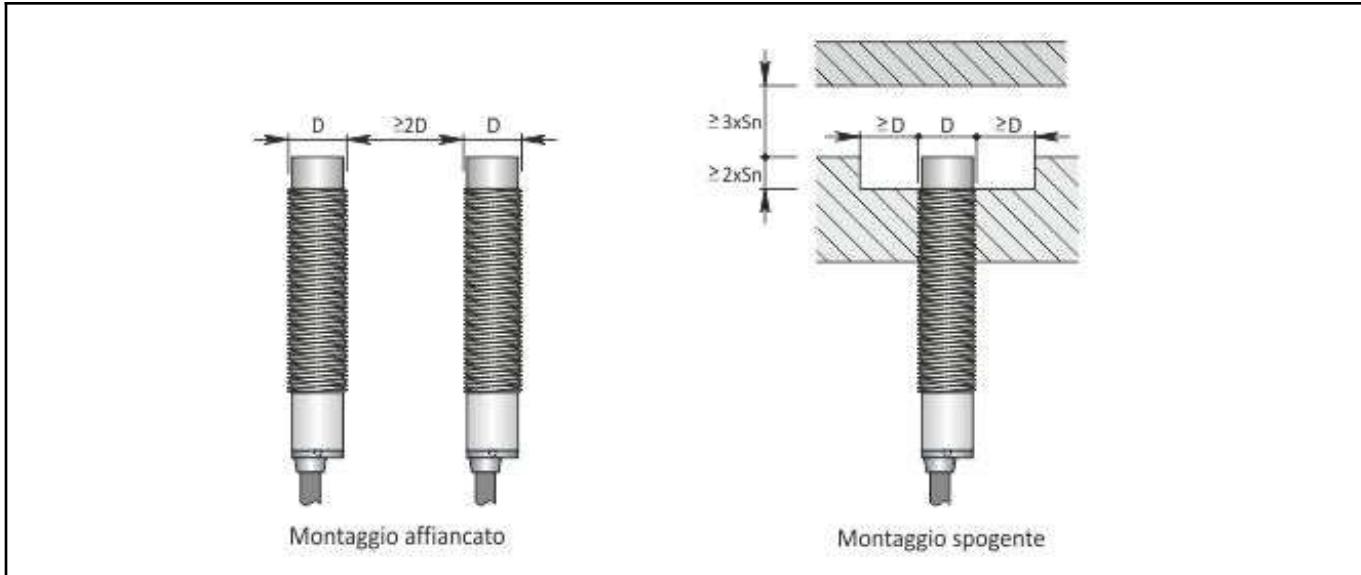
Collegamento elettrico

Cavo:	5 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
-------	--

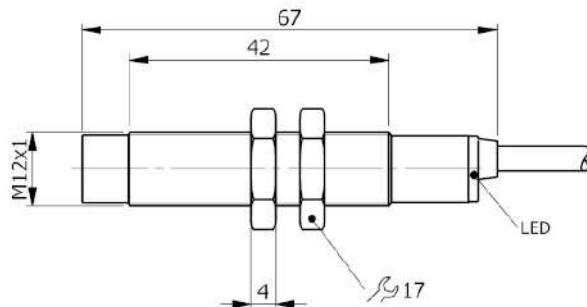
Conformità Norme/Direttive

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: I12000759 Descrizione: SI12SM-BE4 NO/NC



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]		10 ÷ 55
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Funzione:		NO/NC programmabile
Massima caduta di tensione: [V]		< 6.5
Corrente massima di uscita: [mA]		100
Corrente minima di uscita: [mA]		1.5
Corrente residua: [mA]		< 0.6
Frequenza massima di lavoro: [Hz]		1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

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

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

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

Elementi di segnalazione e comando

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

Dati meccanici

Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M12x1
Dimensioni:	[mm]	M12x1 - L=67.5
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	80

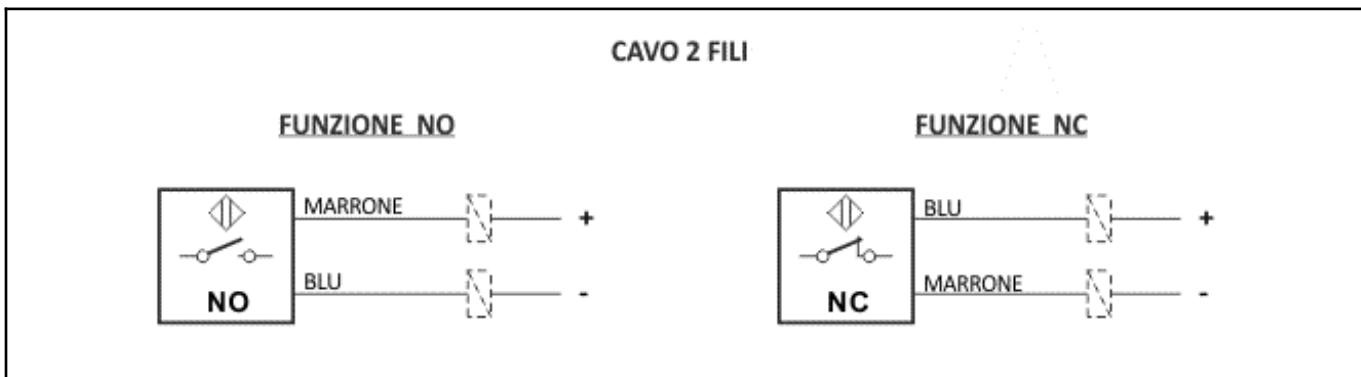
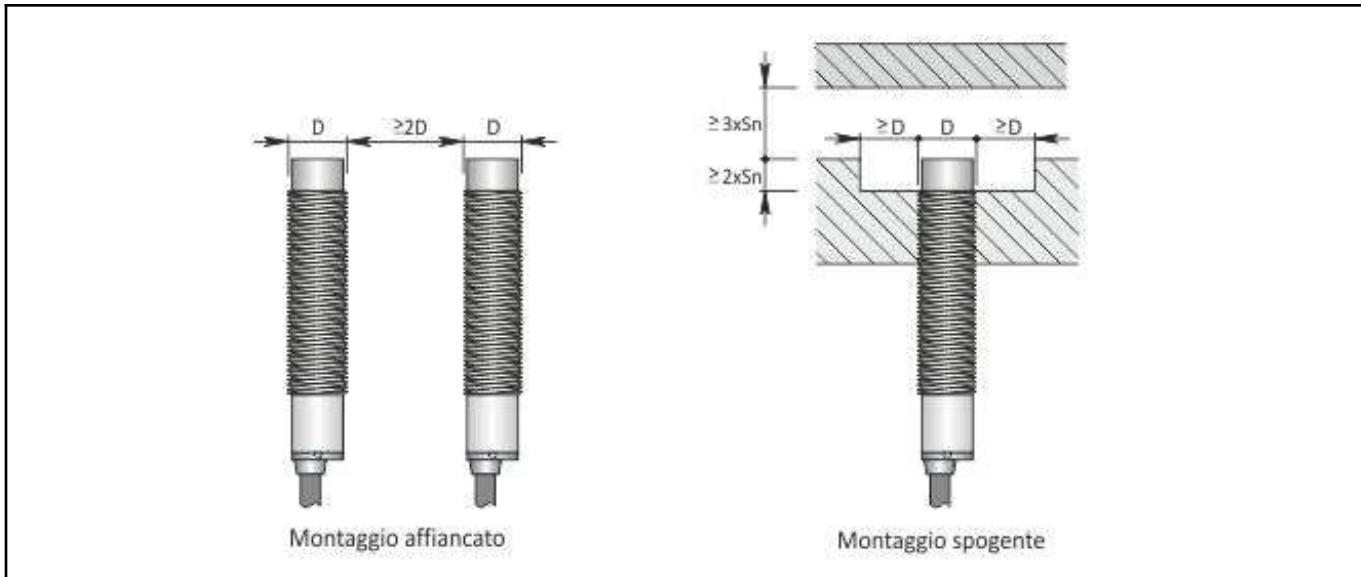
Collegamento elettrico

Cavo:		2 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
-------	--	--

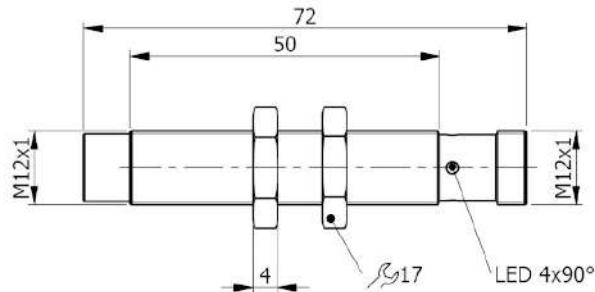
Conformità Norme/Direttive

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: I12000762 Descrizione: SI12SM-BE4 NO/NC H



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 55
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Funzione:		NO/NC programmabile
Massima caduta di tensione:	[V]	< 6.5
Corrente massima di uscita:	[mA]	100
Corrente minima di uscita:	[mA]	1.5
Corrente residua:	[mA]	< 0.6
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

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

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

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

Elementi di segnalazione e comando

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

Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=64.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso: [g]	40

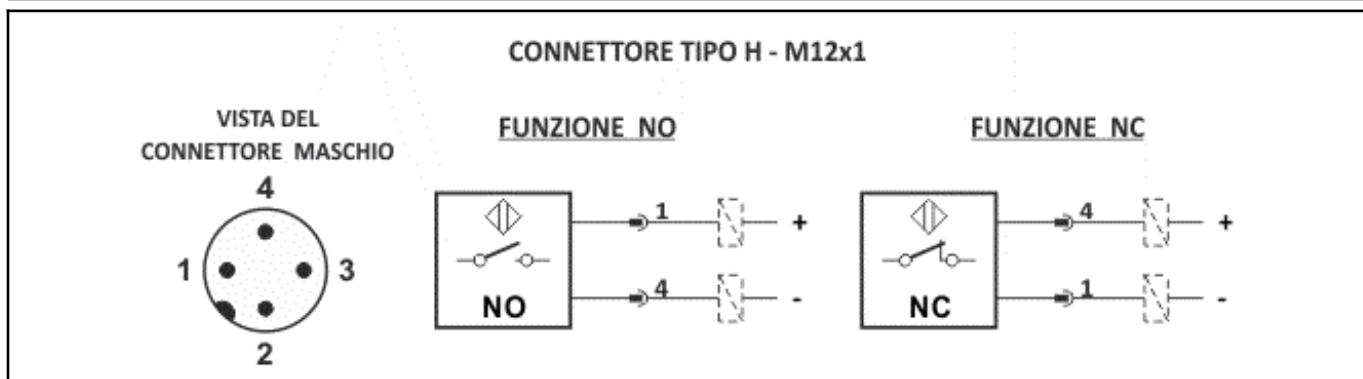
Collegamento elettrico

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

Conformità Norme/Direttive

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

2. NORME DI INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE
