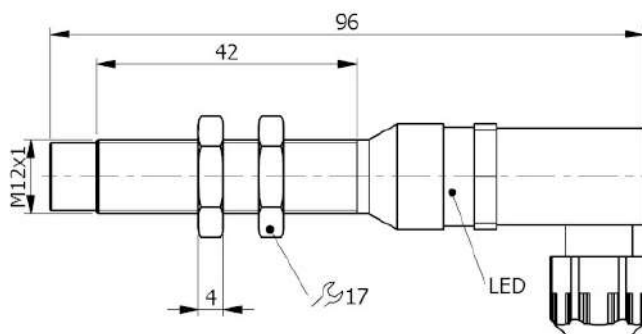


Codice: **I12000785** Descrizione: **SI12SM-BE4 NO/NC K**



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

Limiti 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

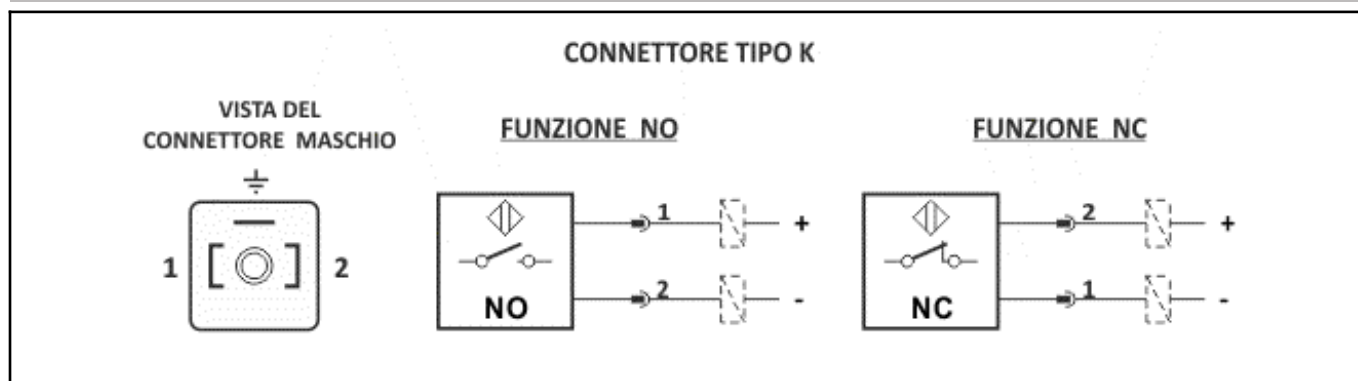
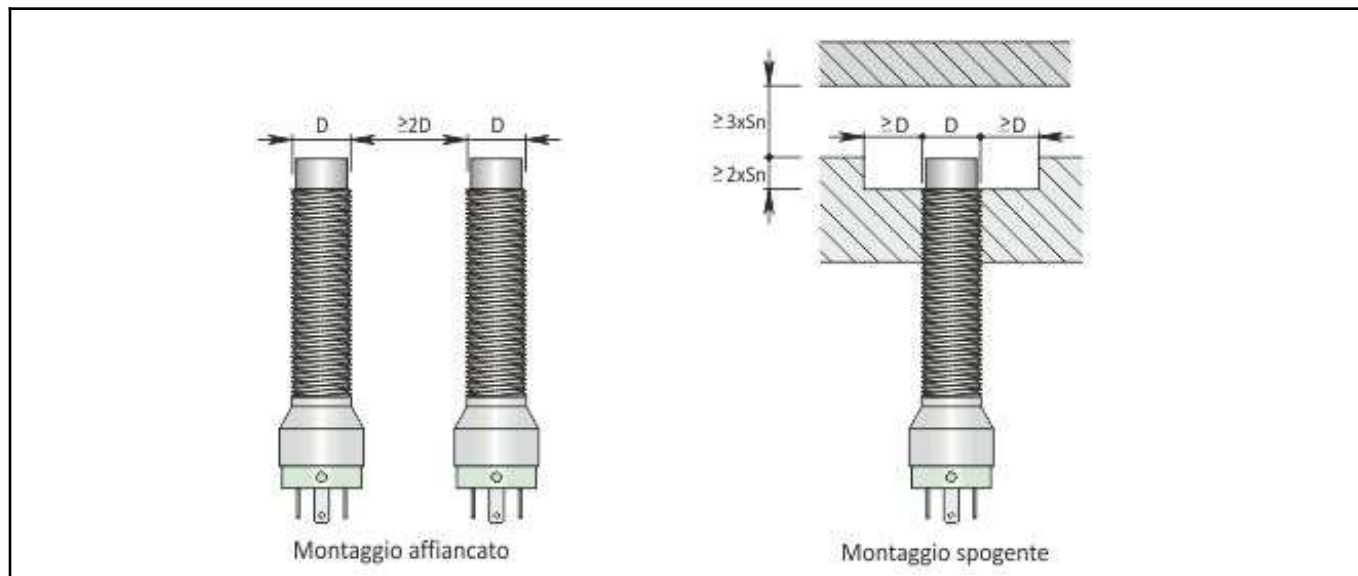
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=68.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 55

Collegamento elettrico

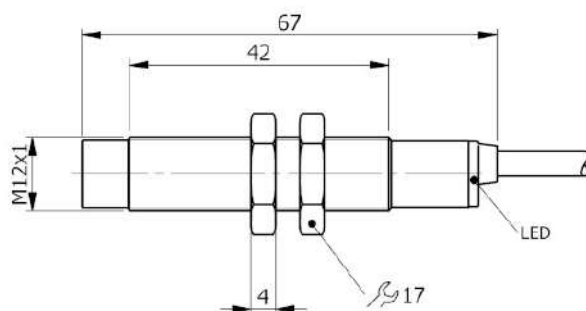
Connettore:	Tipo K - 3 poli - EN 17301-803
-------------	--------------------------------

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

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

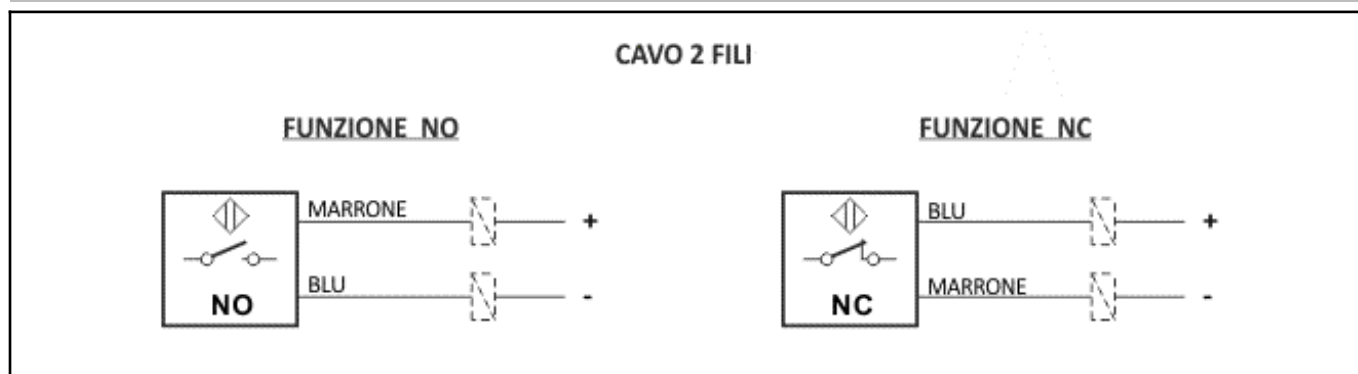
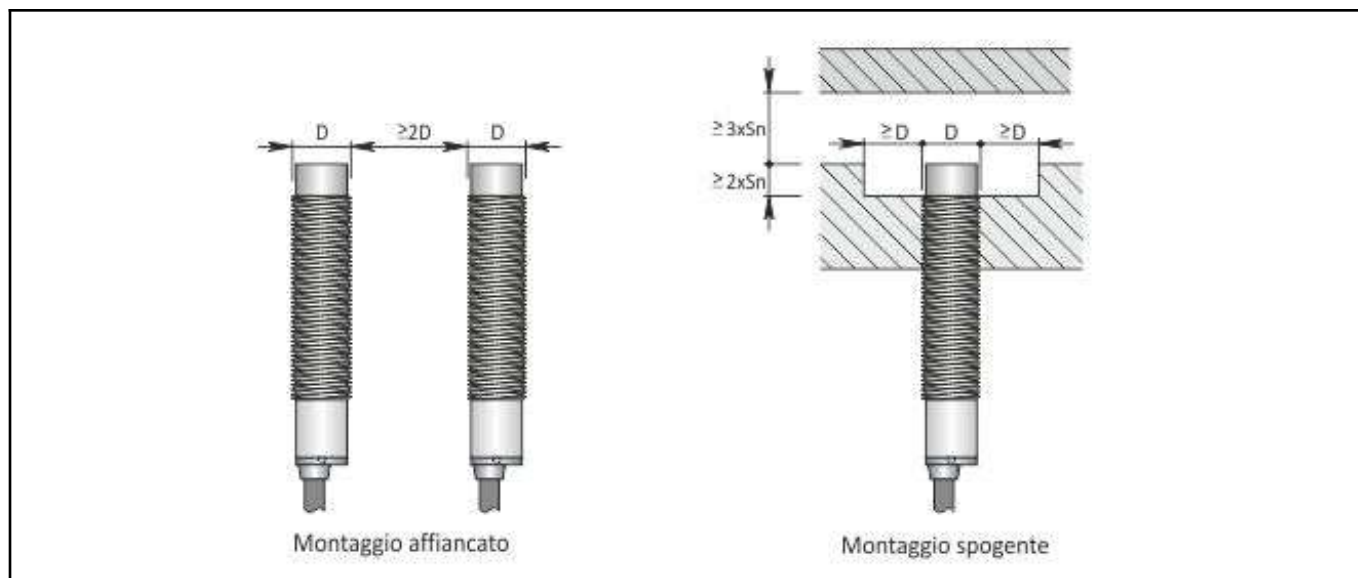
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=67.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 260

Collegamento elettrico

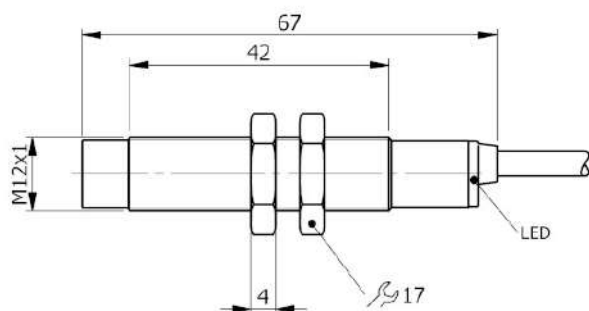
Cavo:	10 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
-------	---

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

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

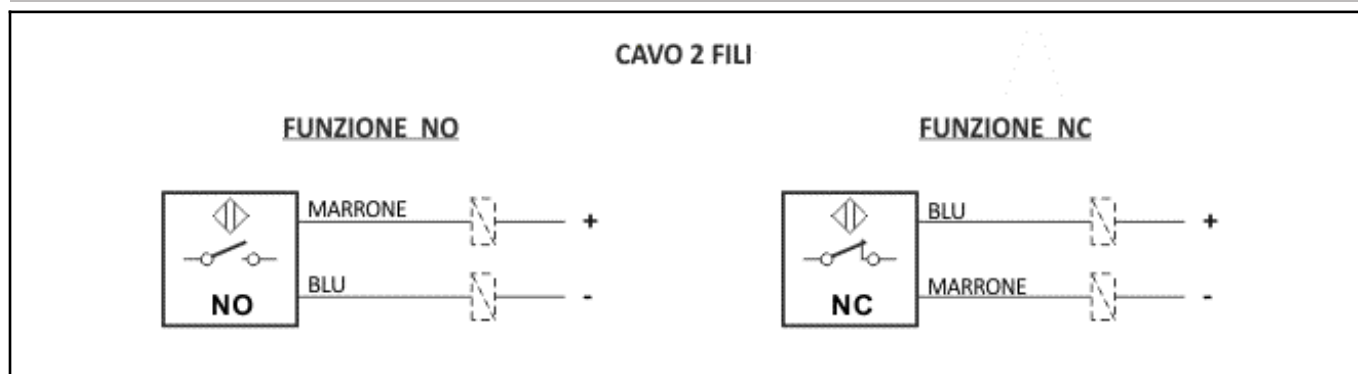
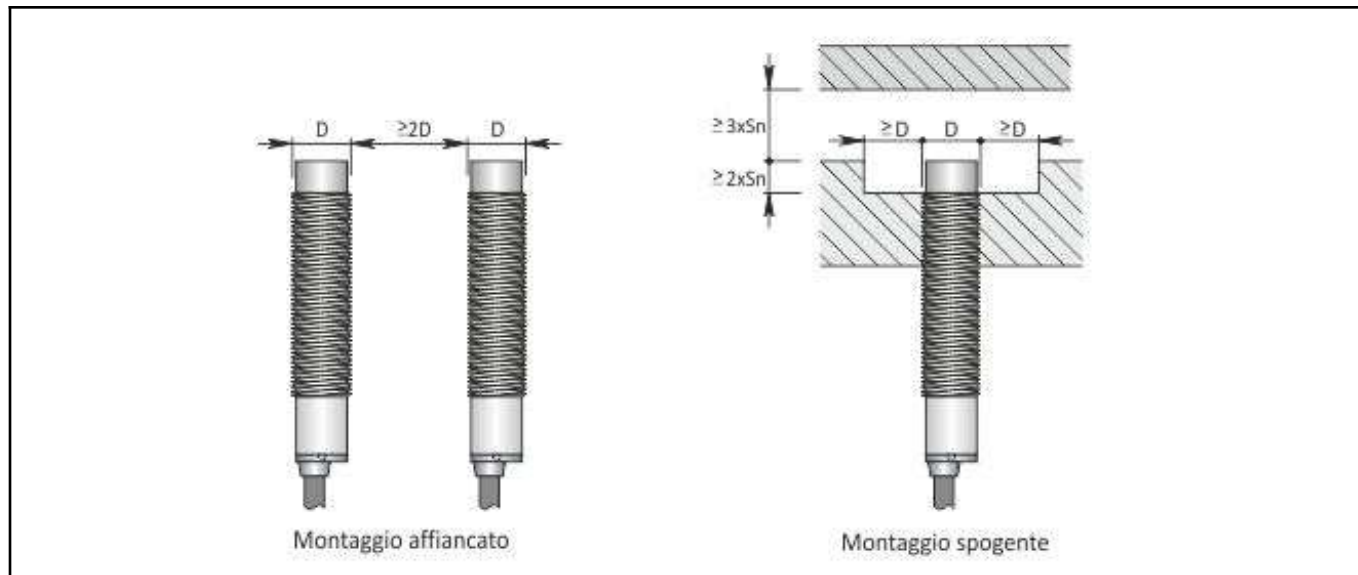
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=67.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 150

Collegamento elettrico

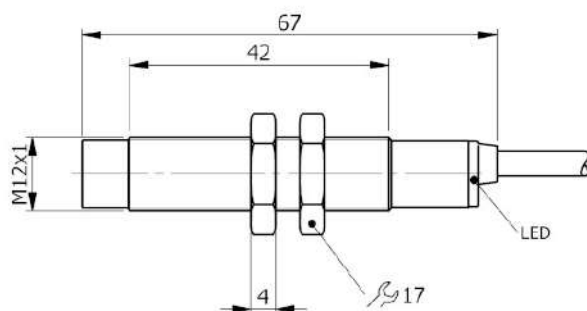
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
-------	--

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

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

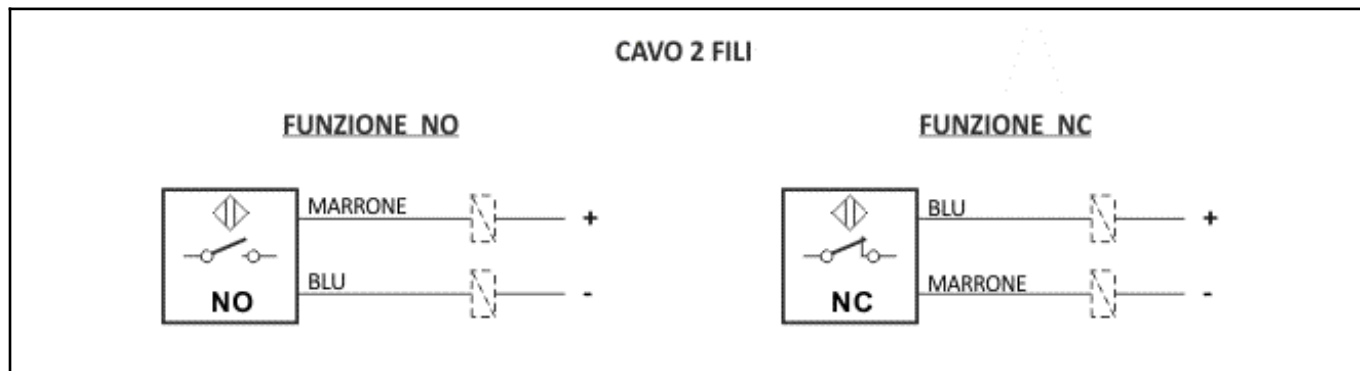
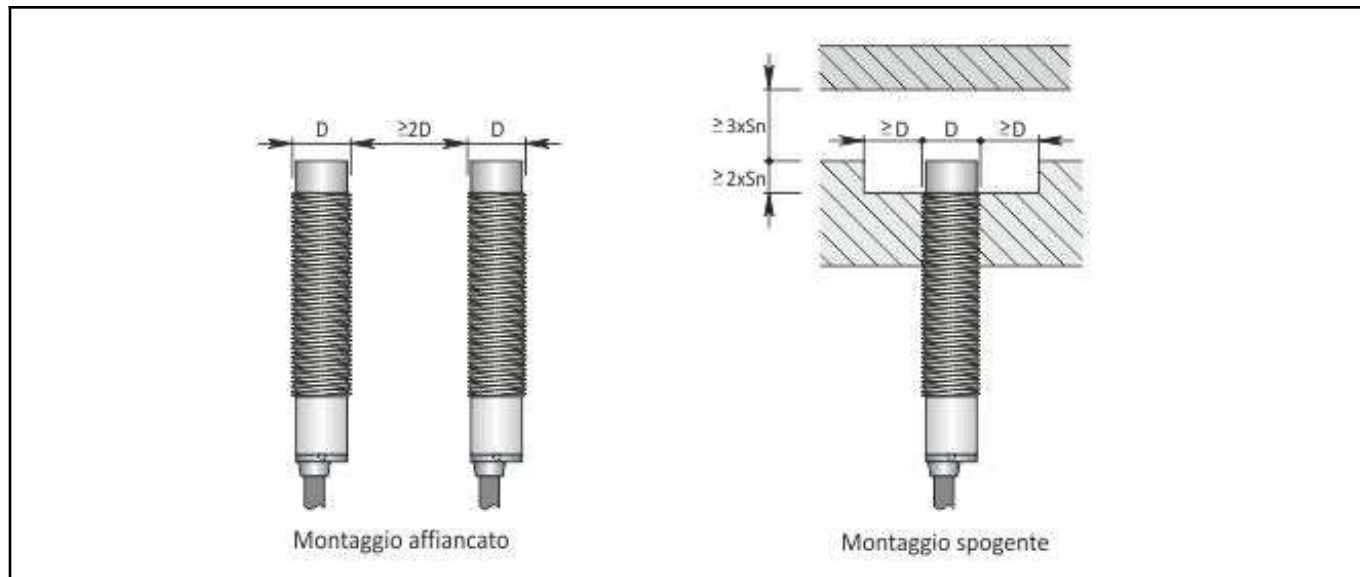
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=67.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 80

Collegamento elettrico

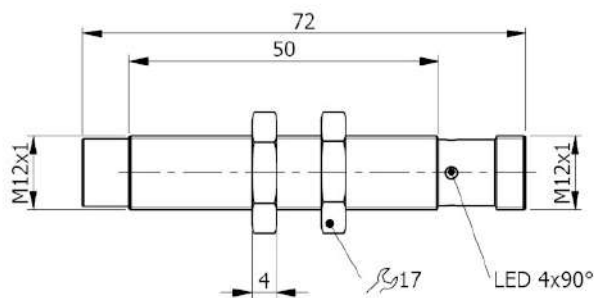
Cavo:	2 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
-------	--

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

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

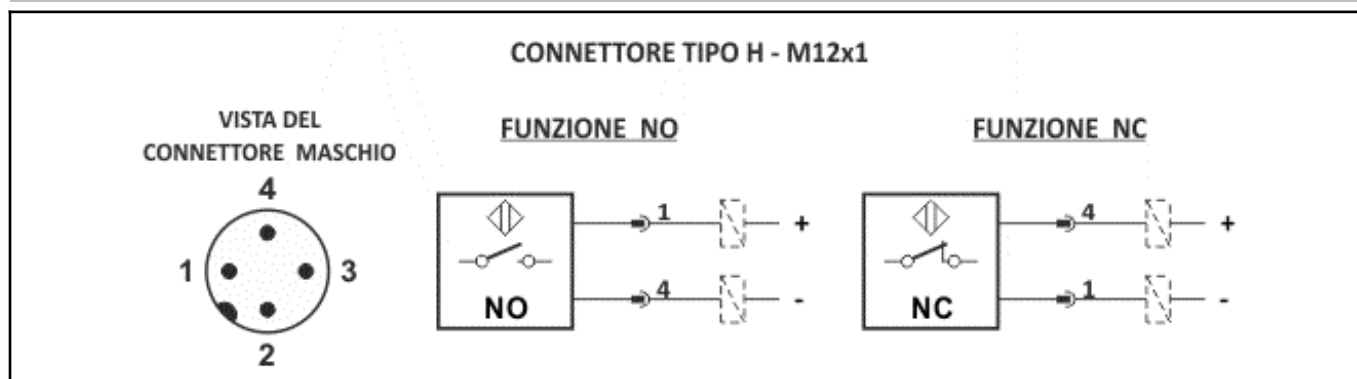
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni:	[mm] M12x1 - L=64.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 40

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
