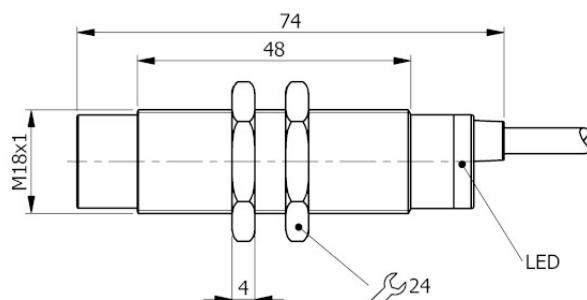


Codice: **I18000462** Descrizione: **SI18-DCE16 NPN NC LC5**

Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NC
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.8
Corrente massima di uscita:	[mA]	200
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	200
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

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

Precisione e Deriva

Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-1
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3

Condizioni ambientali

Limiti di temperatura:	[°C]	-25/+85
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:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=74.5
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM grigio - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 220

Collegamento elettrico

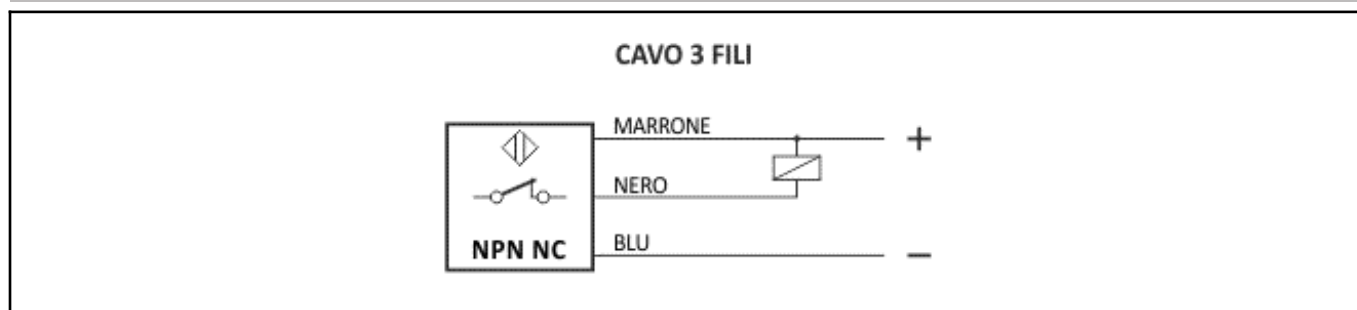
Cavo:	5 m - PVC/PVC - 3 x 0.35 mm ²
-------	--

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

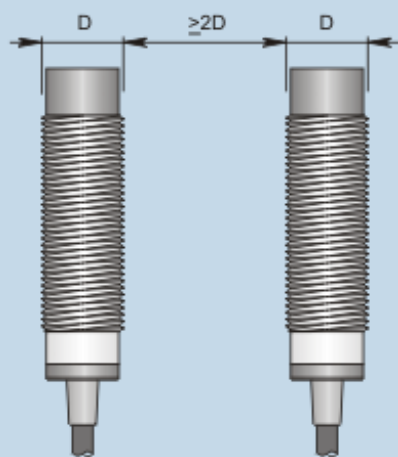
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



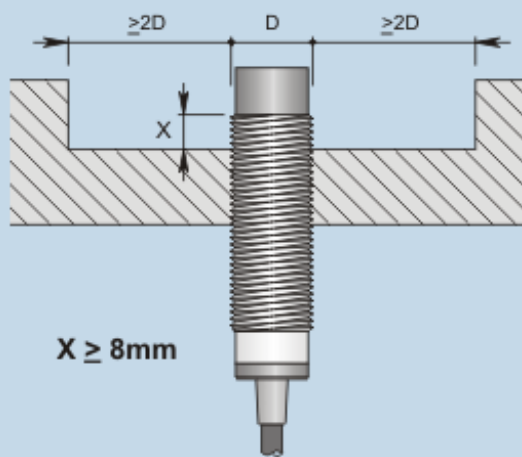
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

PARZIALMENTE SCHERMATI



Montaggio affiancato



$X \geq 8\text{mm}$

Montaggio sporgente