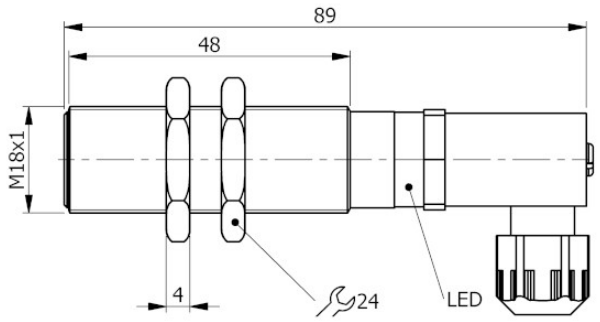
SENSORI DI POSIZIONE
Sensori Induttivi

Codice: **I18000059** Descrizione: **SI18-C5 PNP NO K**



Dimensioni in mm

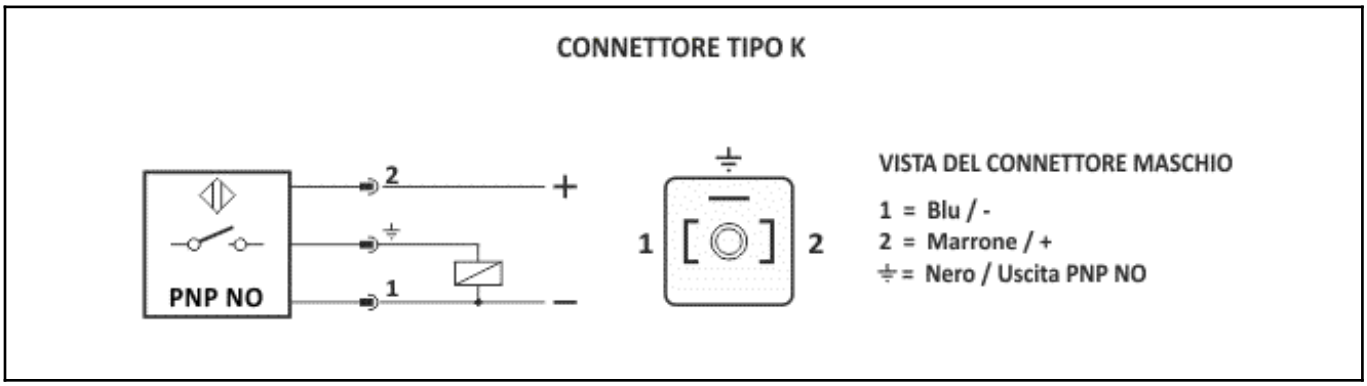
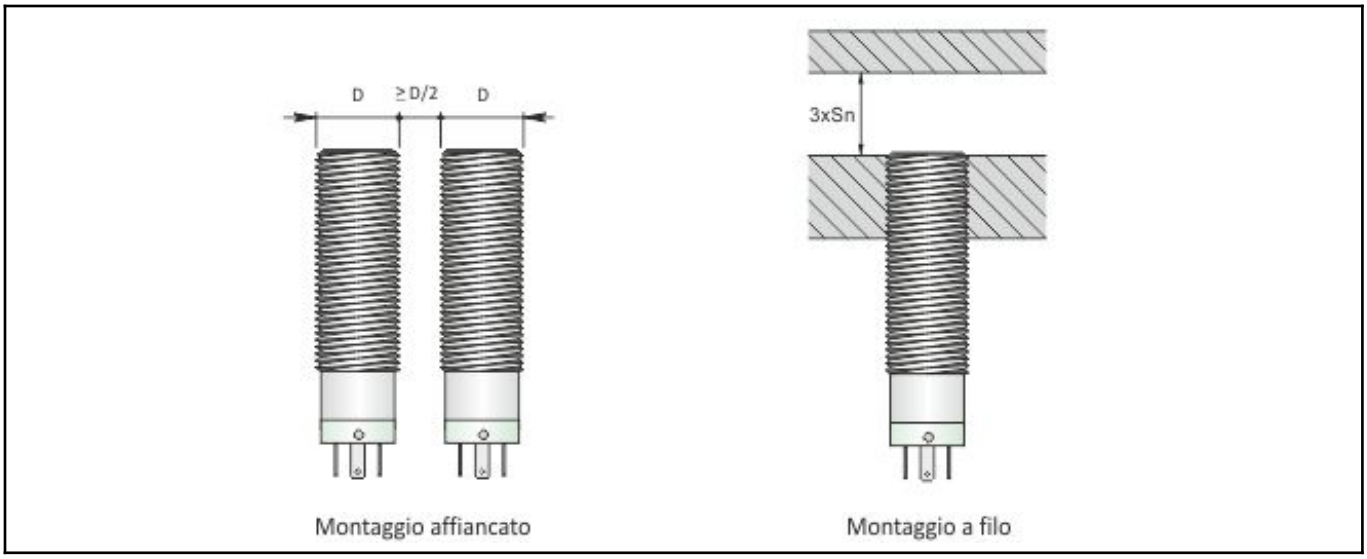
1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

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 polarita':		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]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 4.05
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/+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:		M18x1
Dimensioni:	[mm]	M18x1 - L=61
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissagio: Ottone nichelato
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	80
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