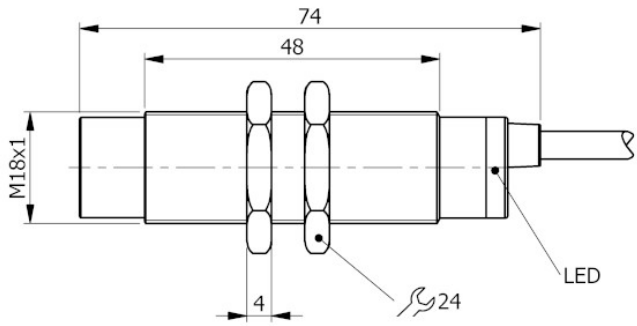
# SENSORI DI POSIZIONE
## Sensori Induttivi

Codice: **I18000104** Descrizione: **SI18-CE8 PNP NO+NC**




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+NC |
| 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] | 8 |
| Distanza di intervento reale-Sr: | [mm] | 8 ±10% |
| Distanza operativa-So: | [mm] | 0 ÷ 6.48 |
| **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°C ÷ +70°C |
| Grado di protezione: | | IP65-IP66-IP67 |

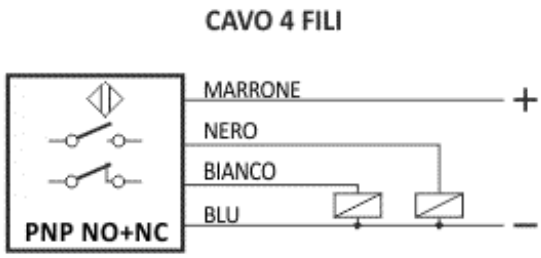


**Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i dati tecnici su questa scheda**

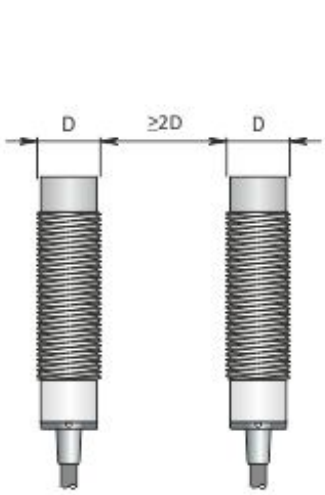
| | | |
|---|---|---|
| **Elementi di segnalazione e comando** | | |
| Segnalazione: | | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
| **Dati meccanici** | | |
| Corpo: | | Tipo filettato |
| Definizione filettatura: | | M18x1 |
| Dimensioni: | [mm] | M18x1 - L=74.5 |
| Materiali: | | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissagio: Ottone nichelato |
| Montaggio: | | Non schermato |
| Peso: | [g] | 130 |
| **Collegamento elettrico** | | |
| Cavo: | | 2 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm² |
| **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

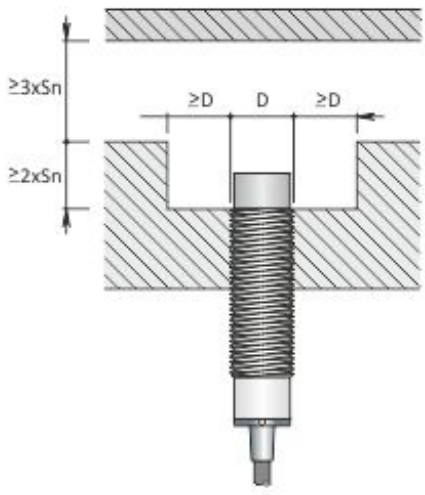
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO




### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato



Montaggio sporgente