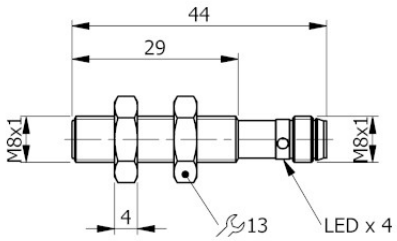
# SENSORI DI POSIZIONE
## Sensori Induttivi

Codice: **I08000071** Descrizione: **SI8-DC2 NPN NO H1 S**




Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

| | | |
|---|---|---|
| **Dati elettrici** | | |
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 30 |
| Corrente assorbita: | [mA] | < 12 mA @ 24Vdc |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarita': | | Presente |
| **Uscite** | | |
| Modello elettrico: | | NPN |
| Funzione: | | NO |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 1.8 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 200 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 2000 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |
| **Campo di rilevamento** | | |
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 2 |
| Distanza di intervento reale-Sr: | [mm] | 2 ±10% |
| Distanza operativa-So: | [mm] | 0 ÷ 1.62 |
| 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°C ÷ +70°C |
| Grado di protezione: | | IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore ) |

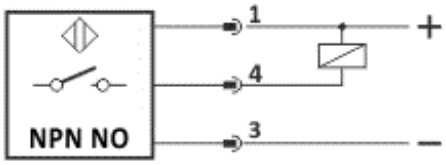

**Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i dati tecnici su questa scheda**

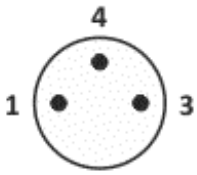
| | | |
|---|---|---|
| **Elementi di segnalazione e comando** | | |
| Segnalazione: | | Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo |
| **Dati meccanici** | | |
| Corpo: | | Tipo filettato |
| Definizione filettatura: | | M8x1 |
| Dimensioni: | [mm] | M8x1 - L=44 |
| Materiali: | | Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM grigio - Ghiere di fissagio: Ottone nichelato |
| Montaggio: | | Schermato |
| Peso: | [g] | 25 |
| **Collegamento elettrico** | | |
| Connettore: | | Tipo H1 - M8X1 - 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

CONNETTORE TIPO H1 - M8x1



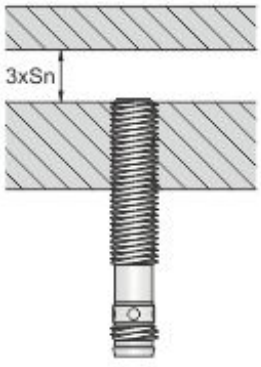

VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

1 = Marrone /+
3 = Blu /-
4= Nero / Uscita NO

### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE




Montaggio affiancato




Montaggio a filo