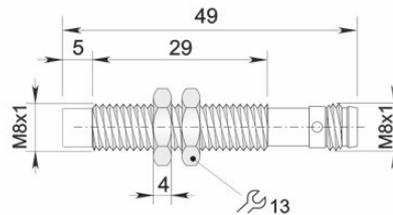


Codice: **I08000111** Descrizione: **SI8-NE2 H1**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



| Dati elettrici | | |
|--|-------|---|
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 5 ÷ 30 |
| Corrente assorbita: | [mA] | On <= 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarita': | | Presente |
| Uscite | | |
| Modello elettrico: | | Namur |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 2000 |
| 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 |
| Precisione e Deriva | | |
| Fattore di correzione: | | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Deriva del punto di commutazione: | [%Sr] | -1 |
| Ripetibilità: | [%Sn] | < 3 |
| Condizioni ambientali | | |
| Limiti di temperatura: | [°C] | -25/+70 |
| Grado di protezione: | | IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore) |
| Dati meccanici | | |
| Corpo: | | Tipo filettato |
| Definizione filettatura: | | M8x1 |
| Dimensioni: | [mm] | M8x1 - L=46.5 |
| Materiali: | | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio: | | Non schermato |
| Peso: | [g] | 25 |

Collegamento elettrico

Connettore:

Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati

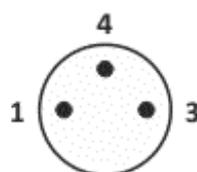
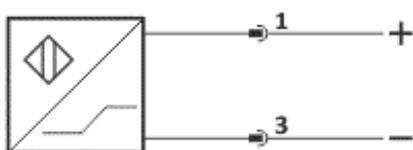
Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:

2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

Conformità alle norme:

EN60947-5-6 - Norma di prodotto

2. NORME DI INSTALLAZIONE**SCHEMA DI COLLEGAMENTO****CONNETTORE TIPO H1 - M8x1****VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO**

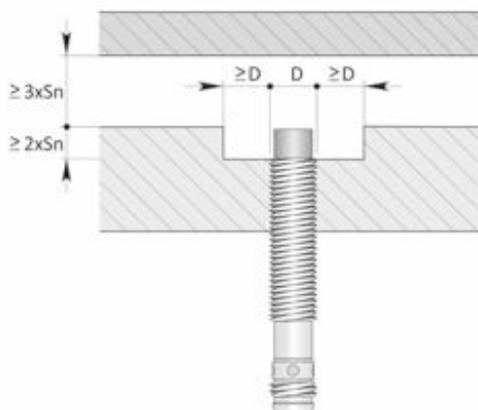
1 = Marrone /+

3 = Blu /-

4 = Non connesso

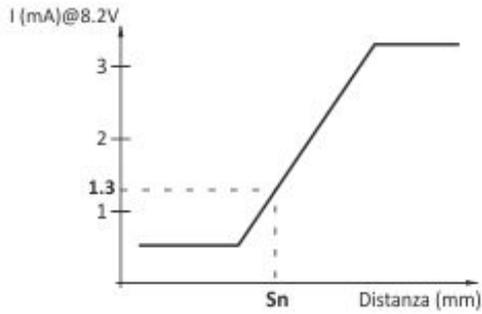
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

Montaggio affiancato

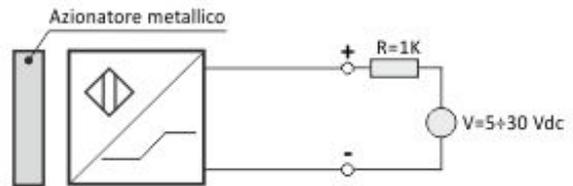


Montaggio sporgente

Titolo img 1



I sensori induttivi NAMUR sono rilevatori elettronici la cui corrente assorbita varia con l'avvicinarsi di un azionatore metallico.



In presenza dell'azionatore metallico $I \leq 1\text{mA}@8.2\text{V}$



In assenza dell'azionatore metallico $I \geq 3\text{mA}@8.2\text{V}$