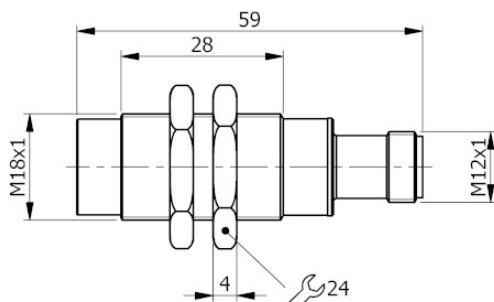


Codice: **I18000144** Descrizione: **SI18-NE8 H**


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 polarità: | Presente                        |

**Uscite**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Modello elettrico:                | Namur |
| Frequenza massima di lavoro: [Hz] | 1000  |

**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 |
| 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: | M18x1                                                                                      |
| Dimensioni: [mm]         | M18x1 - L=58.5                                                                             |
| Materiali:               | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               | Non schermato                                                                              |
| Peso: [g]                | 55                                                                                         |

### Collegamento elettrico

Connettore:

Tipo H - M12x1 - Contatti dorati

### Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:

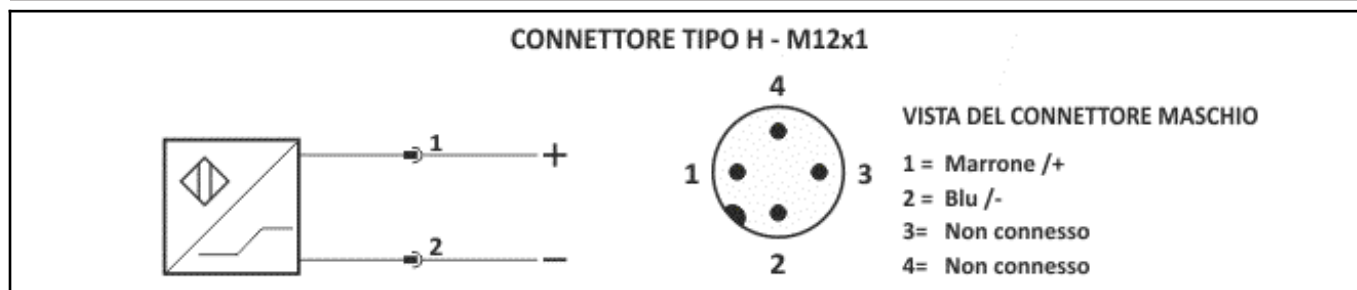
2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

Conformità alle norme:

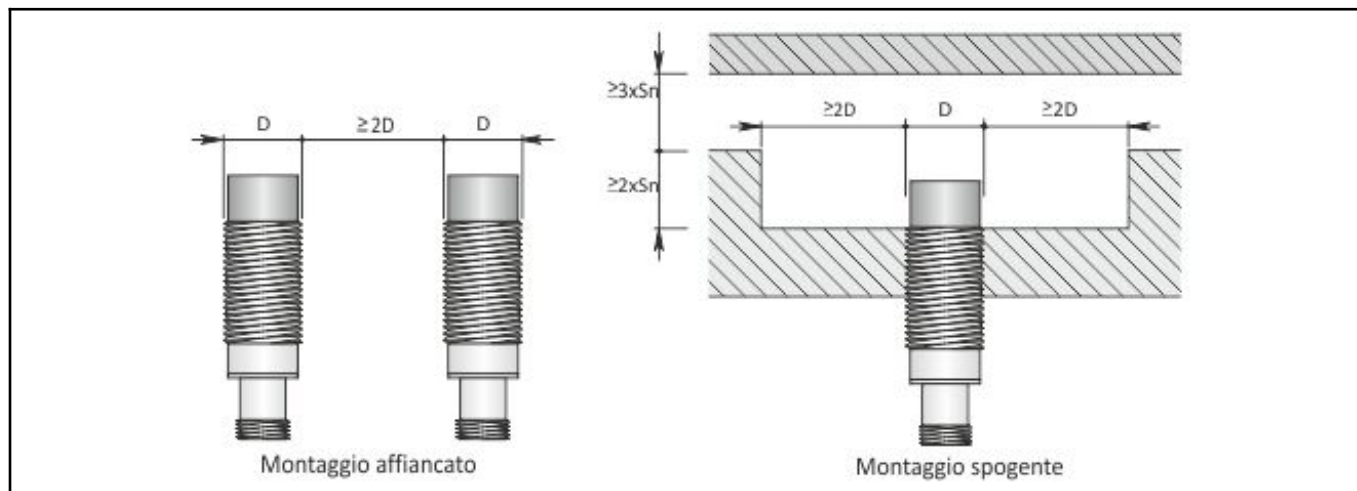
EN60947-5-6 - Norma di prodotto

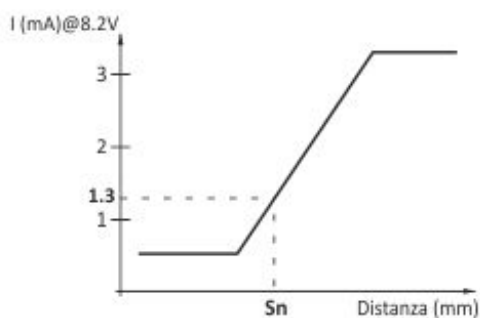
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



**Titolo img 1**

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

