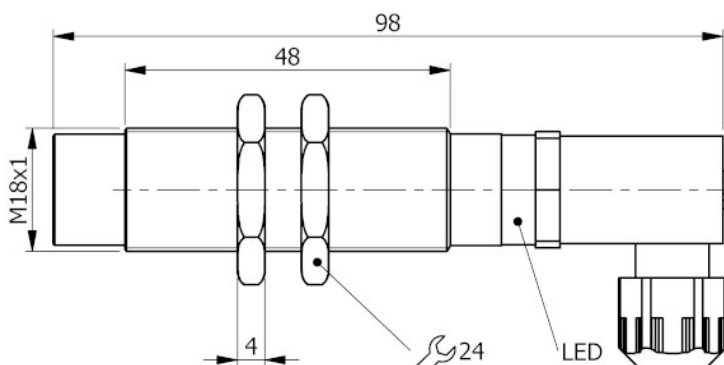


Codice: **I18000008** Descrizione: **SI18-AE8 NC K**



Dimensioni in mm

### 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



#### Dati elettrici

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Tipo di alimentazione:         | Corrente alternata |
| Tensione di funzionamento: [V] | 20 ÷ 250           |
| Classe di isolamento:          | III                |

#### Uscite

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Funzione:                         | NC  |
| Massima caduta di tensione: [V]   | < 6 |
| Corrente massima di uscita: [mA]  | 300 |
| Corrente minima di uscita: [mA]   | 5   |
| Corrente massima di spunto: [A]   | 1.5 |
| Corrente residua: [mA]            | < 1 |
| Frequenza massima di lavoro: [Hz] | 12  |

#### 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/+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=70.5                                                                       |
| Materiali:               | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM blu - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               | Non schermato                                                                             |
| Peso:                    | [g] 80                                                                                    |

### Collegamento elettrico

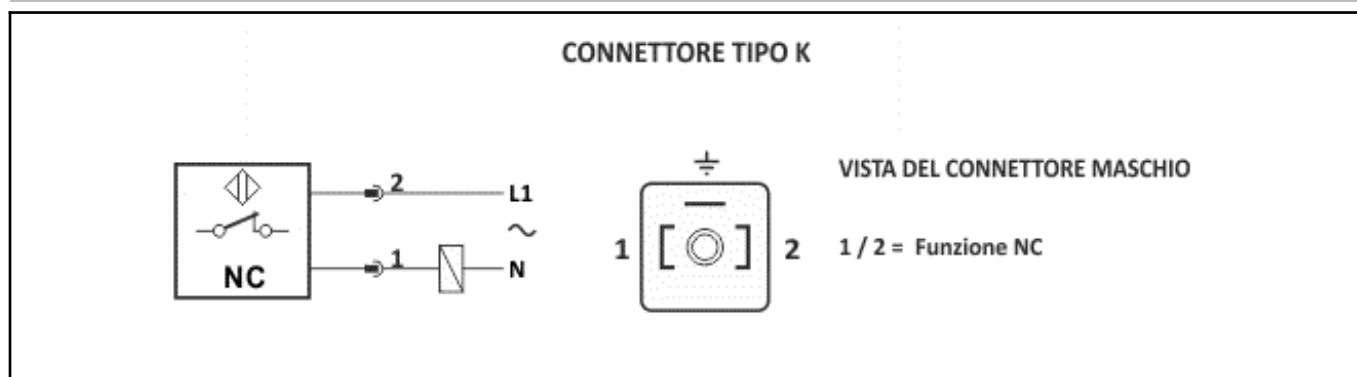
|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Connettore: | Tipo K - 3 poli - EN 17301-803 |
|-------------|--------------------------------|

### Conformità Norme/Direttive

|                            |                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)<br>2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto                                                                            |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

