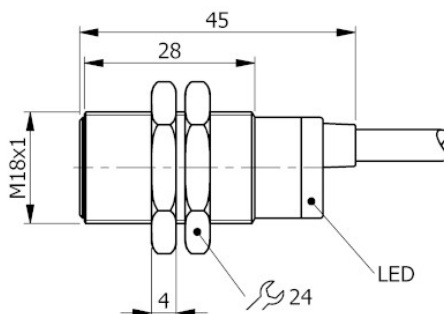


Codice: **I18000505** Descrizione: **SI18SM-C5 NPN NO S LC10**



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 polarità: |      | 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] | 1000     |
| Protezione da corto circuito: |      | Presente |
| Resistenza al sovraccarico:   |      | Presente |

### **Campo di rilevamento**

|                                     |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 5        |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 5 ±10%   |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 4.05 |

### **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-IP66-IP67 |

**Elementi di segnalazione e comando**

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Segnalazione: | Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo |
|---------------|------------------------------------------------|

**Dati meccanici**

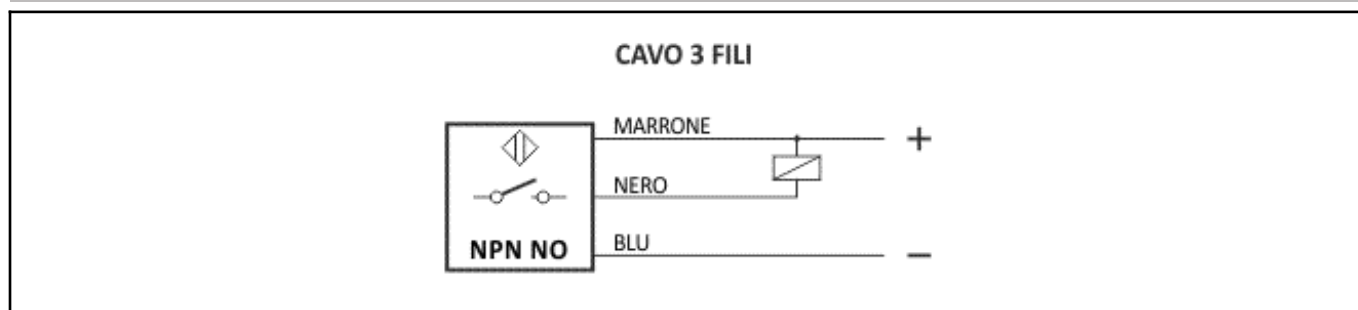
|                          |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo:                   | Tipo filettato                                                                              |
| Definizione filettatura: | M18x1                                                                                       |
| Dimensioni:              | [mm] M18x1 - L=45                                                                           |
| Materiali:               | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               | Schermato                                                                                   |
| Peso:                    | [g] 115                                                                                     |

**Collegamento elettrico**

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| Cavo: | 10 m - PVC/PVC - 3 x 0.35 mm <sup>2</sup> |
|-------|-------------------------------------------|

**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**