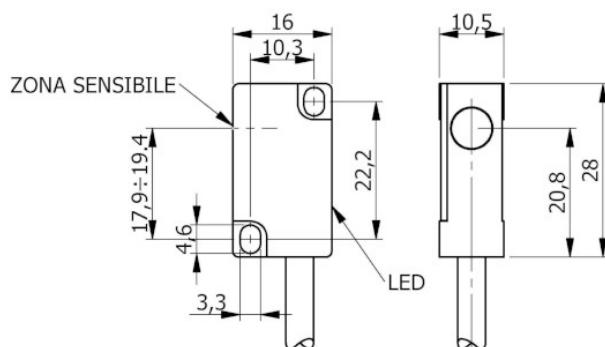


Codice: **SIP000072** Descrizione: **SIP10-C2 NPN NO**



Dimensioni in mm

## **1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**



### **Dati elettrici**

|                                           |      |                   |
|-------------------------------------------|------|-------------------|
| Tipo di alimentazione:                    |      | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento:                | [V]  | 6 ÷ 30            |
| Corrente assorbita:                       | [mA] | < 12 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] | 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 |
| 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 |

**Elementi di segnalazione e comando**

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

**Dati meccanici**

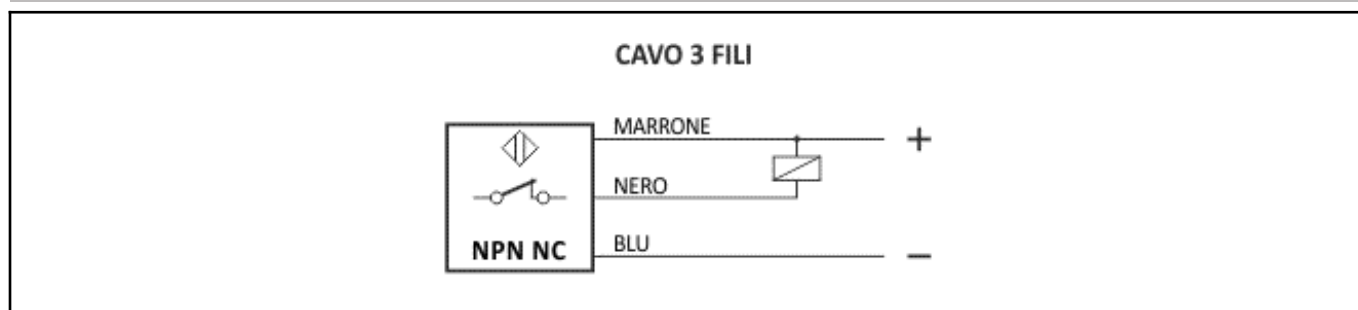
|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| Corpo:           | Parallelepipedo                                     |
| Dimensioni: [mm] | 10.5 x 28 x 16                                      |
| Materiali:       | Corpo: PA66+fibra vetro - zona sensibile: POM rosso |
| Montaggio:       | Schermato                                           |
| Peso: [g]        | 50                                                  |

**Collegamento elettrico**

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| Cavo: | 2 m - PVC/PVC - 3 x 0.14 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**
