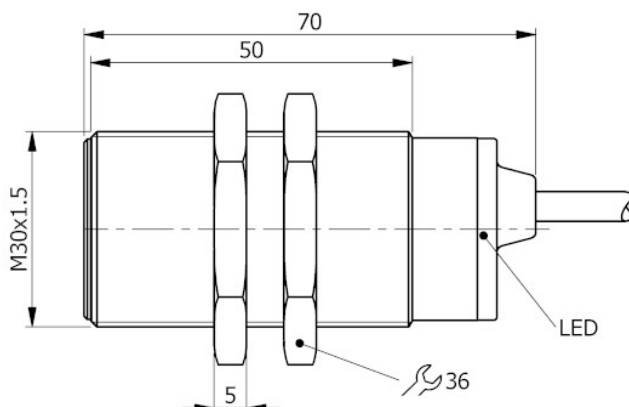


Codice: **I30000006** Descrizione: **SI30-A10 NO**



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:                    |      | NO  |
| 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] | 10       |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 10 ±10%  |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 8.10 |

#### 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**

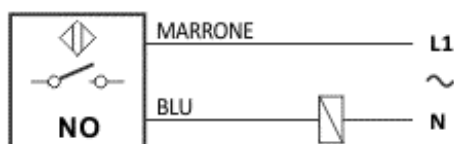
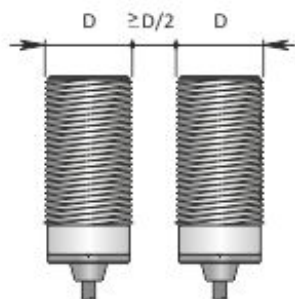
|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo:                   | Tipo filettato                                                                           |
| Definizione filettatura: | M30x1.5                                                                                  |
| Dimensioni:              | [mm] M30x1.5 - L=70                                                                      |
| Materiali:               | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC blu - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               | Schermato                                                                                |
| Peso:                    | [g] 220                                                                                  |

**Collegamento elettrico**

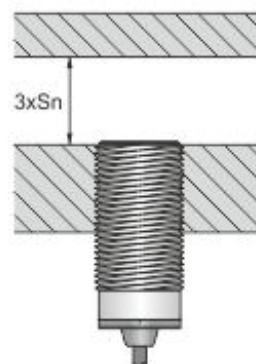
|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| Cavo: | 2 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> |
|-------|------------------------------------------|

**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**
**CAVO 2 FILI**

**ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**


Montaggio affiancato



Montaggio a filo