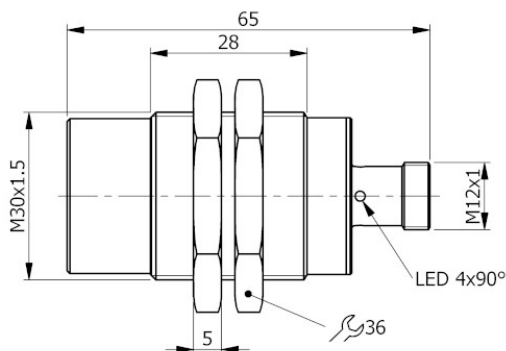


Codice: **I30000489** Descrizione: **SI30SM-DCE20 NPN NO+NC H S**



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+NC    |
| Massima caduta di tensione: [V]   | < 1.8    |
| Corrente massima di uscita: [mA]  | 200      |
| Frequenza massima di lavoro: [Hz] | 200      |
| Protezione da corto circuito:     | Presente |
| Resistenza al sovraccarico:       | Presente |

#### Campo di rilevamento

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: [mm] | 20        |
| Distanza di intervento reale-Sr: [mm]    | 20 ±10%   |
| Distanza operativa-So: [mm]              | 0 ÷ 16.20 |
| Distanza di intervento maggiorata:       | Si        |

#### 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 (a seconda del connettore) |

### Elementi di segnalazione e comando

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Segnalazione: | Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo |
|---------------|----------------------------------------------------|

### Dati meccanici

|                          |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo:                   | Tipo filettato                                                                              |
| Definizione filettatura: | M30x1.5                                                                                     |
| Dimensioni:              | [mm] M30x1.5 - L=65                                                                         |
| Materiali:               | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC grigio - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               | Non schermato                                                                               |
| Peso:                    | [g] 125                                                                                     |

### Collegamento elettrico

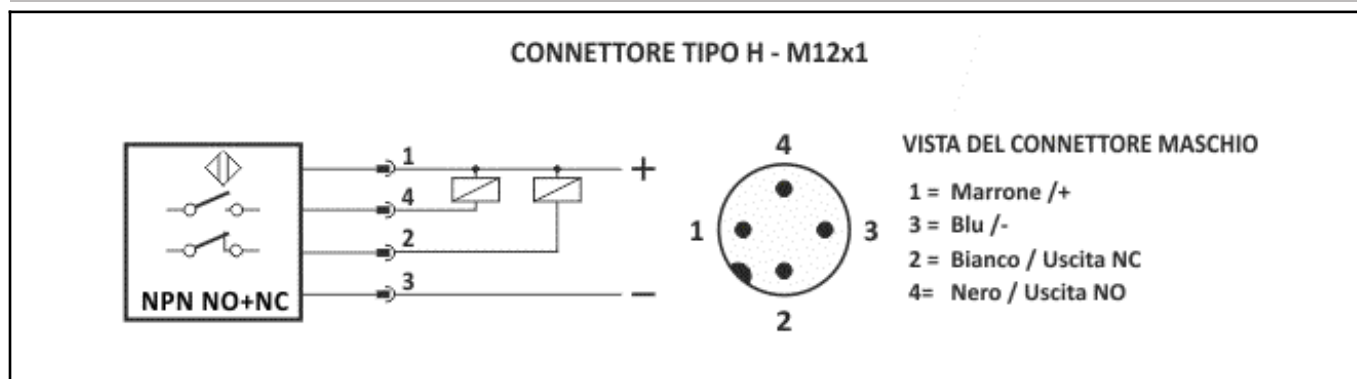
|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Connettore: | Tipo H - M12x1 - Contatti dorati |
|-------------|----------------------------------|

### Conformità Norme/Direttive

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Conformità alle direttive: | 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) |
| Conformità alle norme:     | EN60947-5-2 - Norma di prodotto                             |

## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

