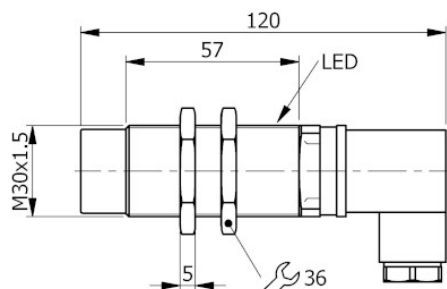


Codice: **I30000096** Descrizione: **SI30-CE15 PNP NO+NC K**



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:            |      | PNP      |
| Funzione:                     |      | NO+NC    |
| Massima caduta di tensione:   | [V]  | < 1.8    |
| Corrente massima di uscita:   | [mA] | 200      |
| Frequenza massima di lavoro:  | [Hz] | 300      |
| Protezione da corto circuito: |      | Presente |
| Resistenza al sovraccarico:   |      | Presente |

#### Campo di rilevamento

|                                     |      |           |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 15        |
| Distanza di intervento reale-Sr:    | [mm] | 15 ±10%   |
| Distanza operativa-So:              | [mm] | 0 ÷ 12.15 |

#### 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          |

**Elementi di segnalazione e comando**

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

**Dati meccanici**

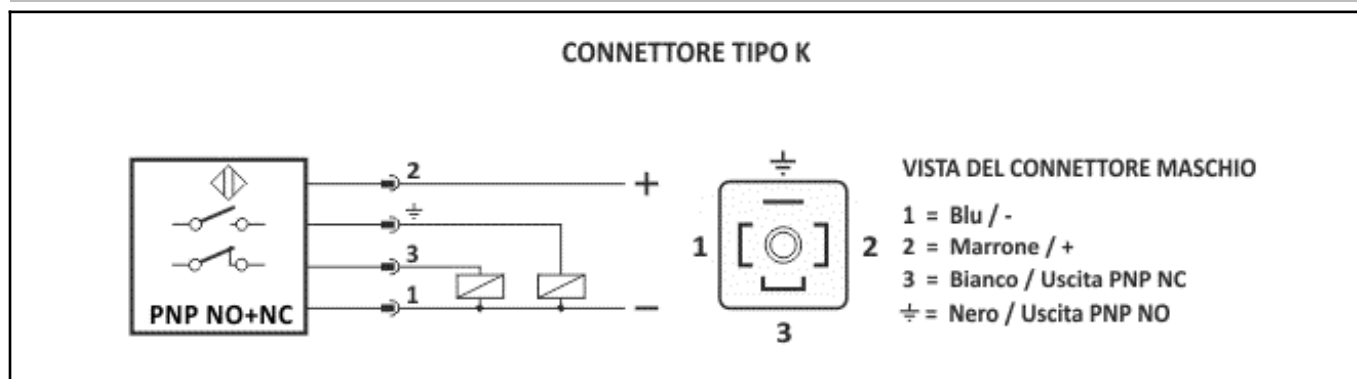
|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo:                   | Tipo filettato                                                                             |
| Definizione filettatura: | M30x1.5                                                                                    |
| Dimensioni:              | [mm] M30x1.5 - L=85                                                                        |
| Materiali:               | Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato |
| Montaggio:               | Non schermato                                                                              |
| Peso:                    | [g] 220                                                                                    |

**Collegamento elettrico**

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Connettore: | Tipo K - 4 poli - EN 17301-803 |
|-------------|--------------------------------|

**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**
