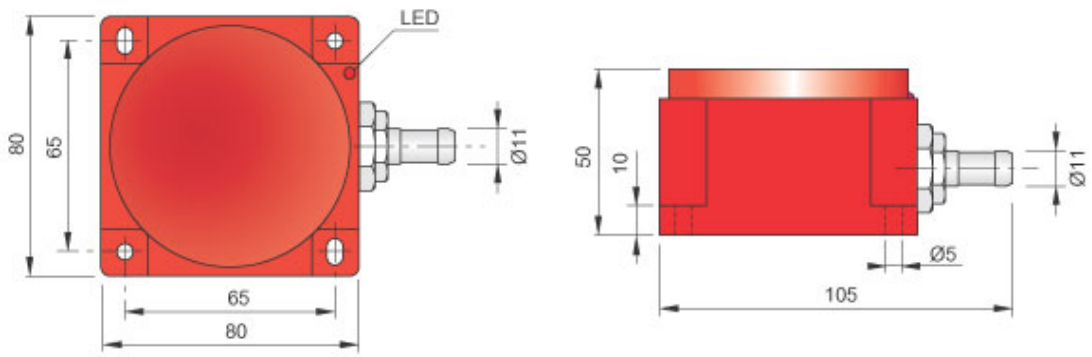
# SENSORI DI POSIZIONE
## Sensori Induttivi

Codice: **SIP000457** Descrizione: **SIQ80-BE50 NO/NC**




Dimensioni in mm

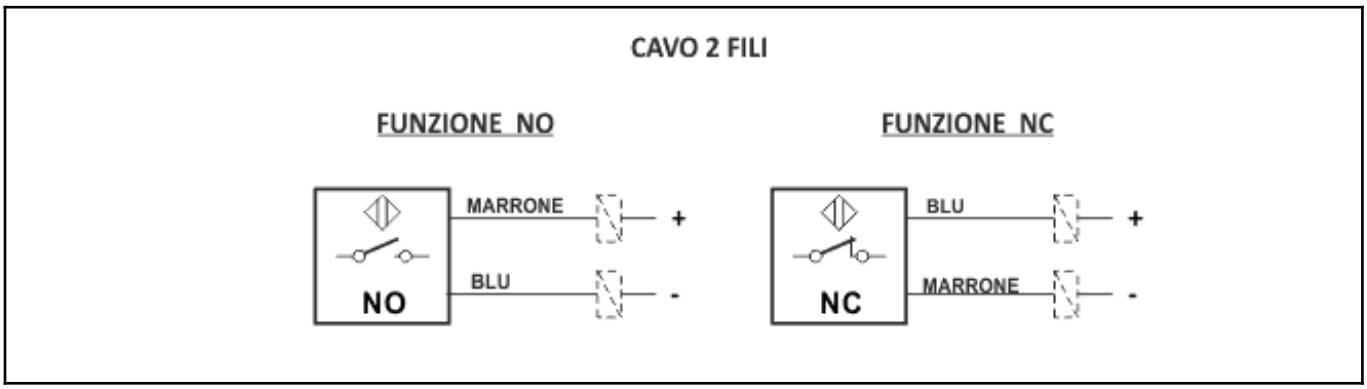
## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

| | | |
|---|---|---|
| **Dati elettrici** | | |
| Tipo di alimentazione: | | Corrente continua |
| Tensione di funzionamento: | [V] | 10 ÷ 55 |
| Classe di isolamento: | | III |
| Protezione all'inversione della polarita': | | Presente |
| **Uscite** | | |
| Funzione: | | NO/NC selezionabile con cambio polarità |
| Massima caduta di tensione: | [V] | < 6.5 |
| Corrente massima di uscita: | [mA] | 100 mA |
| Corrente minima di uscita: | [mA] | < 1.5 mA |
| Corrente residua: | [mA] | < 0.6 |
| Frequenza massima di lavoro: | [Hz] | 50 |
| Protezione da corto circuito: | | Presente |
| Resistenza al sovraccarico: | | Presente |
| **Campo di rilevamento** | | |
| Distanza di intervento nominale-Sn: | [mm] | 10 ÷ 60 (regolabile) |
| **Precisione e Deriva** | | |
| Fattore di correzione: | | Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4 |
| Isteresi: | [%Sr] | < 10 con Sn=50mm |
| 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 |

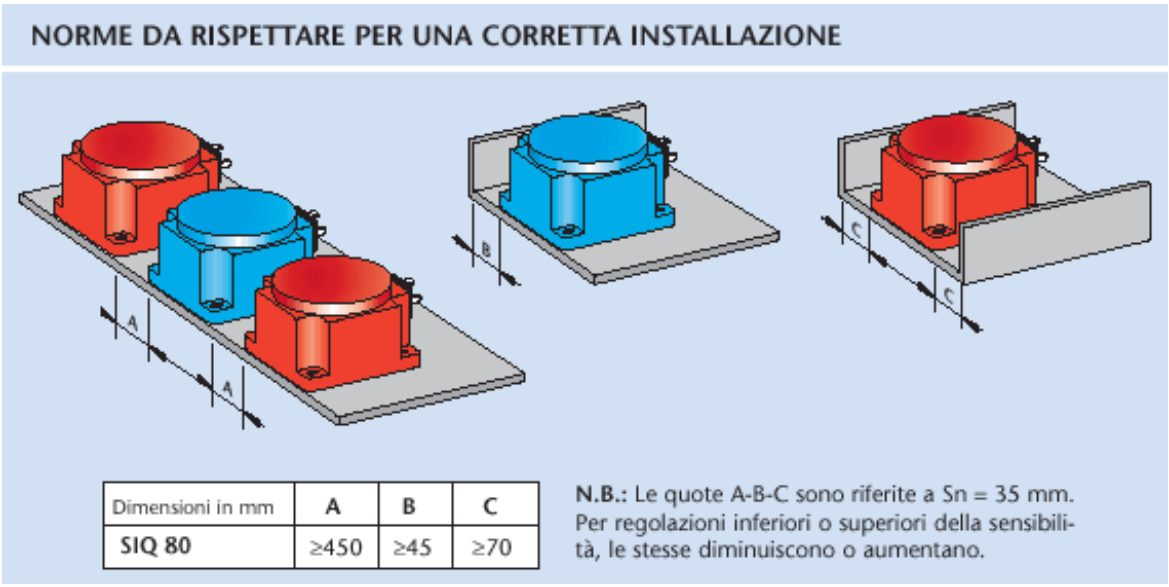
| Dati meccanici | | |
|---|---|---|
| Corpo: | | Parallelepipedo |
| Dimensioni: | [mm] | 80 x 80 x 50 |
| Materiali: | | Corpo: Policarbonato Rosso |
| Montaggio: | | Non schermato |
| Peso: | [g] | 460 |
| **Collegamento elettrico** | | |
| Cavo: | | 2 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm² |
| **Conformità Norme/Direttive** | | |
| 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

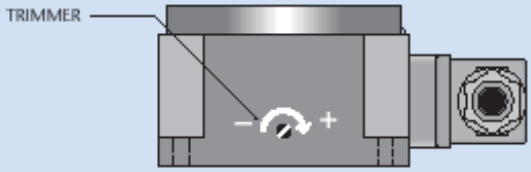



| Dimensioni in mm | A | B | C |
|---|---|---|---|
| SIQ 80 | ≥450 | ≥45 | ≥70 |

**N.B.:** Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm. Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.

**Titolo img 1**

## REGOLAZIONE SENSIBILITÀ




Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.