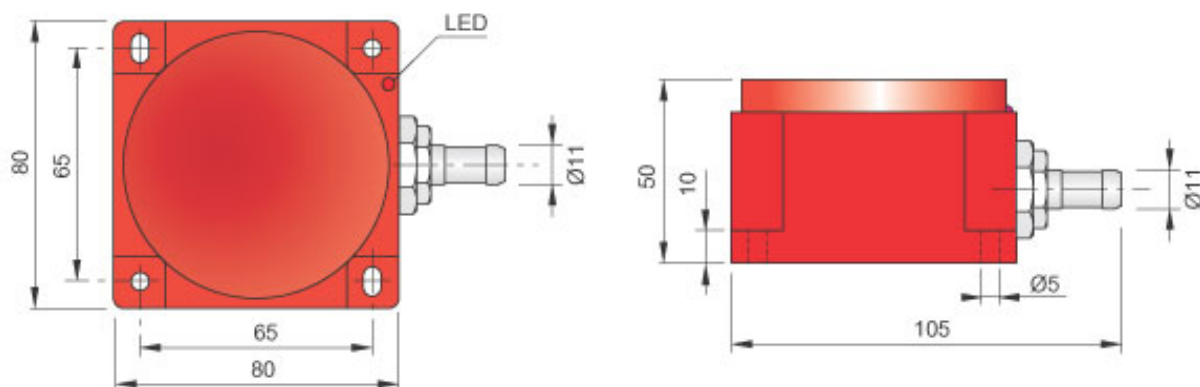


Codice: **SIP000337** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC LC10**

Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento: [V]	10 ÷ 55
Corrente assorbita: [mA]	< 10 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]	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/+70
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: PC rosso - zona sensibile: PC rosso
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 700

Collegamento elettrico

Cavo:	10 m - PVC/PVC - 4 x 0.25 mm ²
-------	---

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

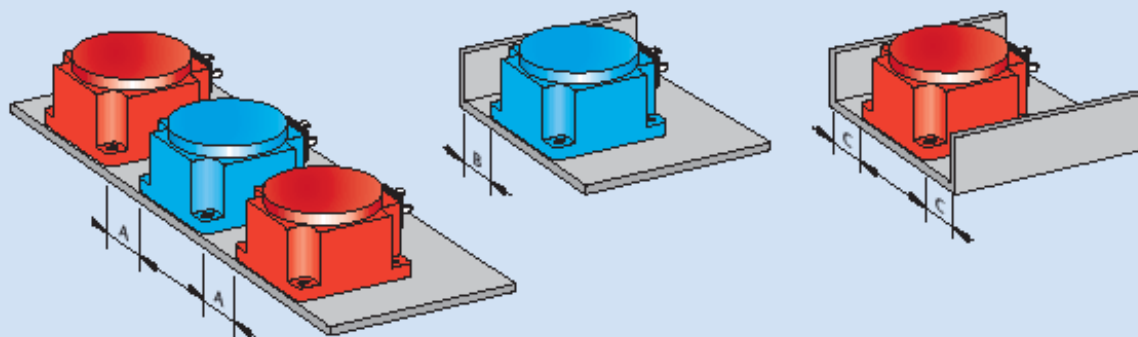
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 4 FILI - LOGICA NPN NO+NC



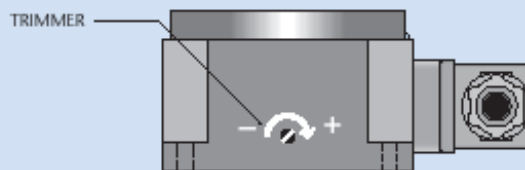
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



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

N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a $S_n = 35$ 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.