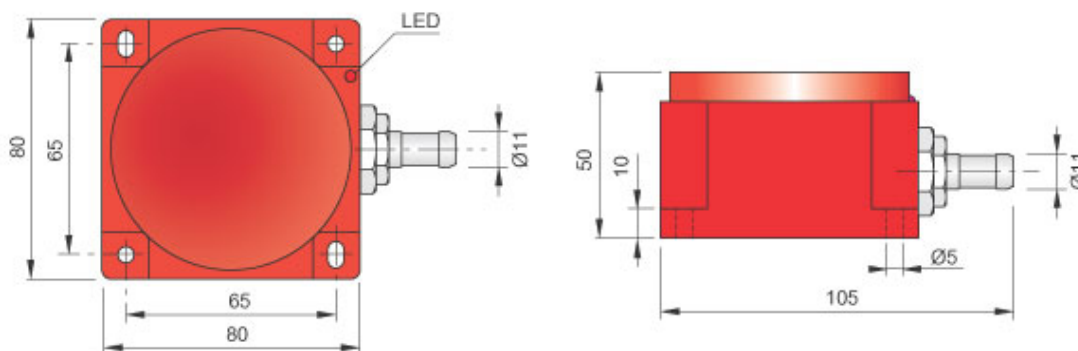


Codice: **SIP000114** Descrizione: **SIQ80-CE50 PNP NO+NC**

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:		PNP
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°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

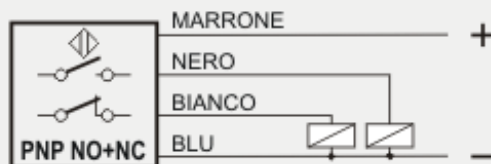
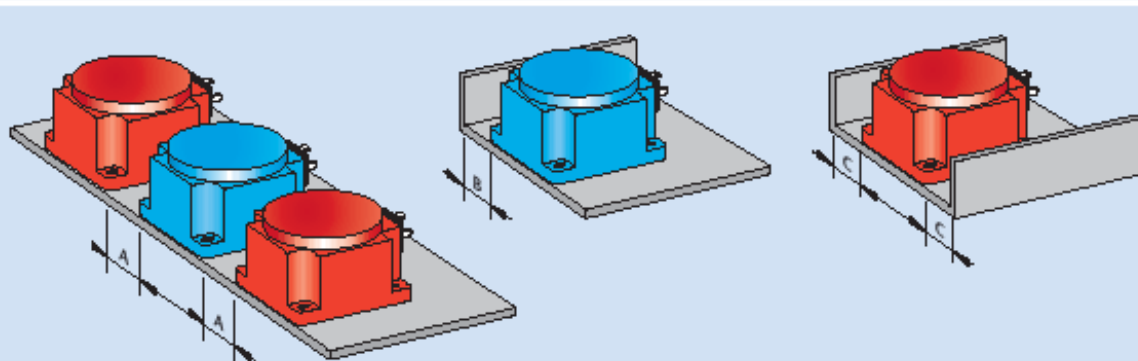
Corpo:	Parallelepipedo
Dimensioni: [mm]	80 x 80 x 50
Materiali:	Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso
Montaggio:	Non schermato
Peso: [g]	460

Collegamento elettrico

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

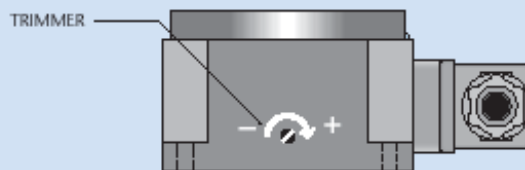
Conformità Norme/Direttive

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 PNP 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.