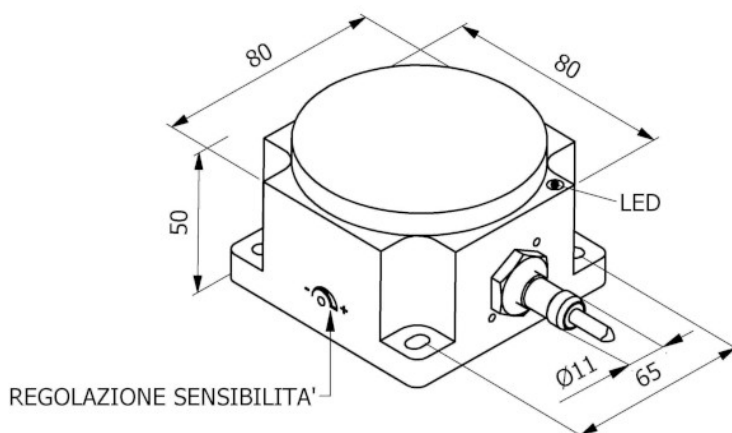


Codice: **SIP000112** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC**



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:	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°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

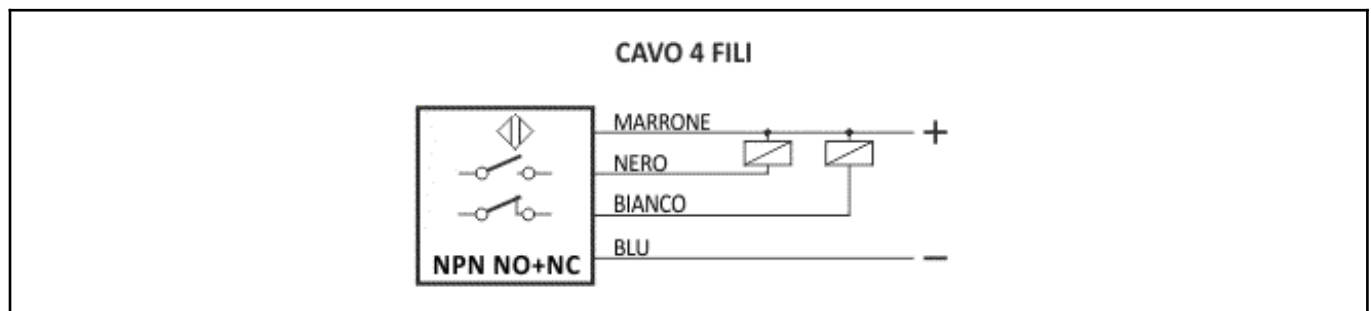
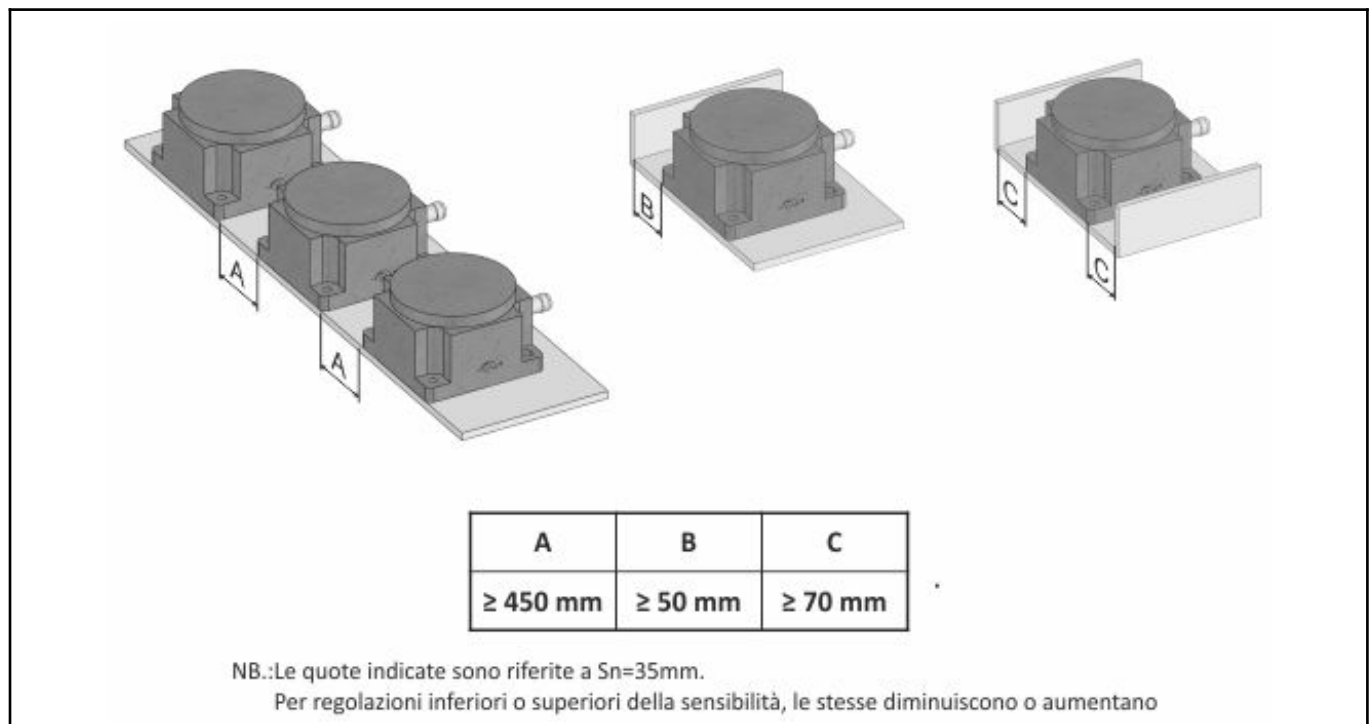
Corpo:	Parallelepipedo
Dimensioni:	[mm] 80 x 80 x 50
Materiali:	Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso
Montaggio:	Non schermato
Peso:	[g] 460

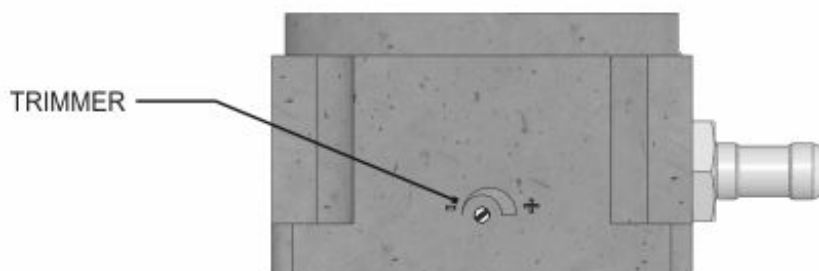
Collegamento elettrico

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

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE


Titolo img 1

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 60mm 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 tal 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