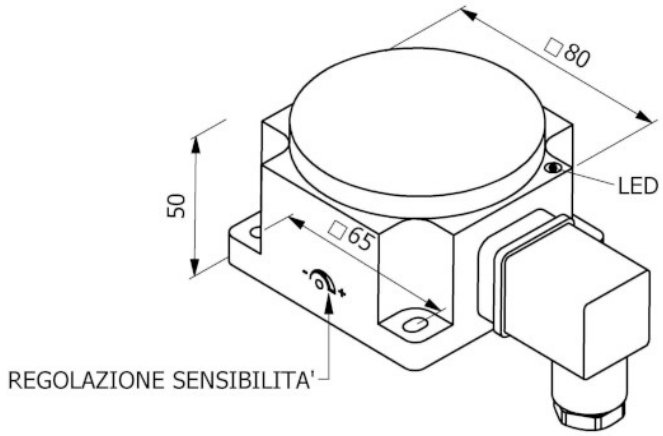
SENSORI DI POSIZIONE
Sensori Induttivi

Codice: **SIP000113** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC K**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

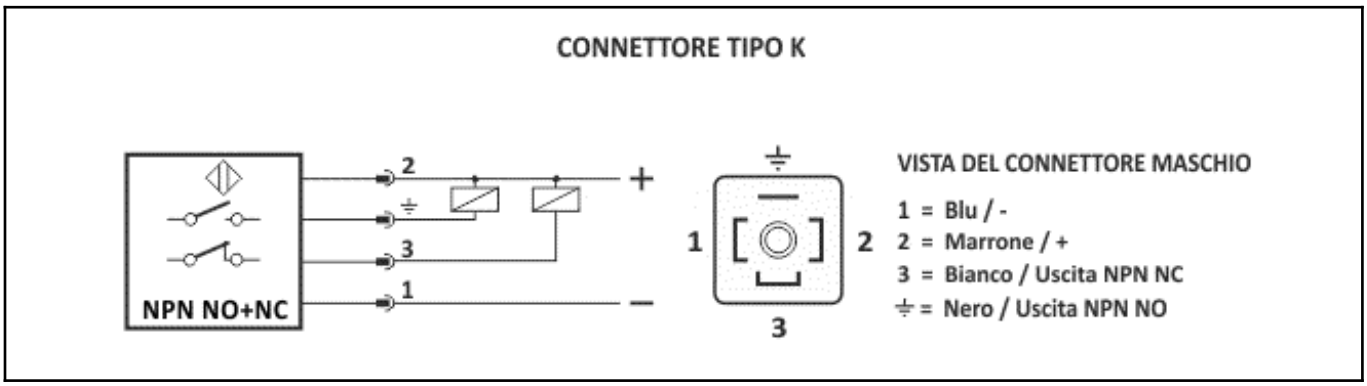
Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 55
Corrente assorbita:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NO+NC
Massima caduta di tensione:	[V]	< 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
Elementi di segnalazione e comando		
Segnalazione:		Stato di commutazione uscita - 1 x LED: Giallo

Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i dati tecnici su questa scheda

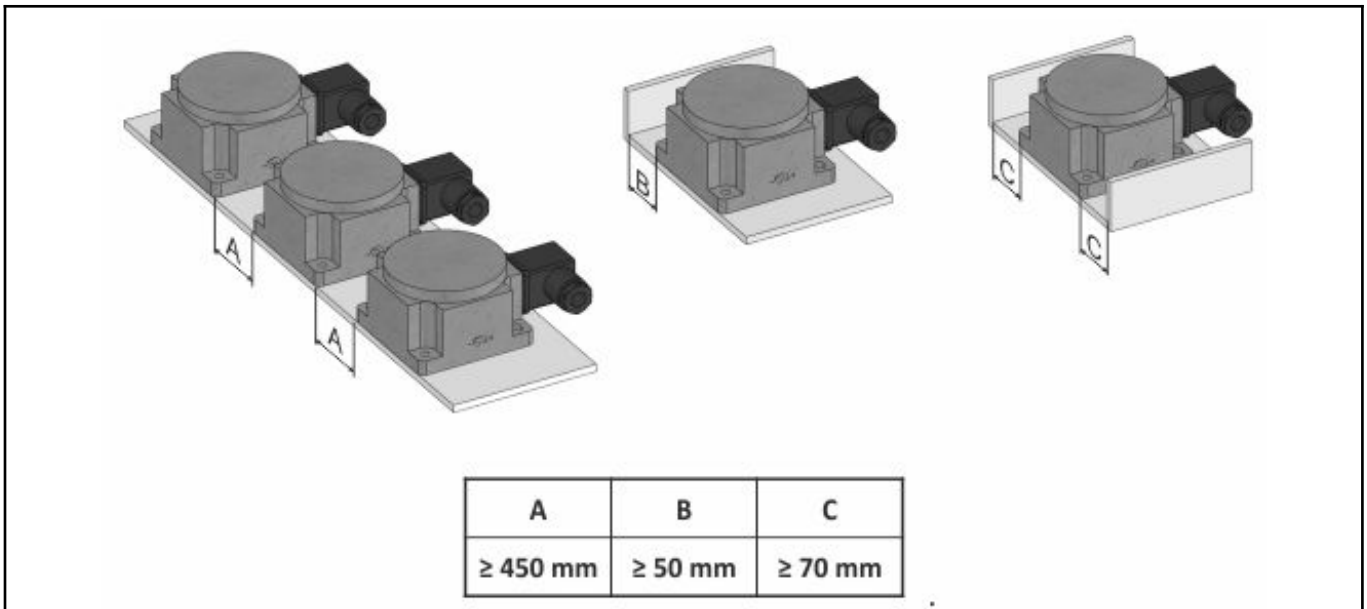
Dati meccanici		
Corpo:		Parallelepipedo
Dimensioni:	[mm]	80 x 80 x 50
Materiali:		Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	430
Collegamento elettrico		
Connettore:		Tipo K - 4 poli - EN 17301-803
Conformità Norme/Direttive		
Conformità alle direttive:		2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:		EN60947-5-2 - Norma di prodotto

2. NORME DI INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



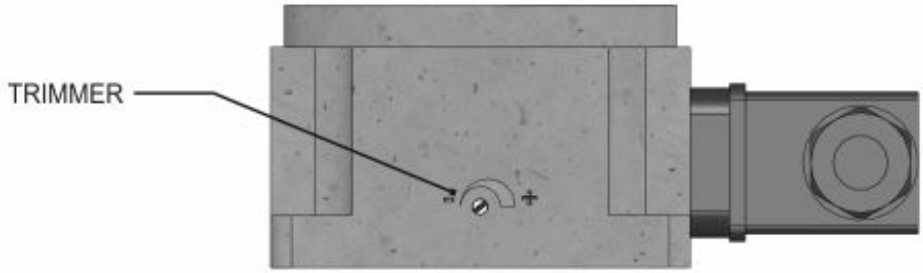
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



A	B	C
≥ 450 mm	≥ 50 mm	≥ 70 mm

NB.:Le quote indicate sono riferite a Sn=35mm.
Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano

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

Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i dati tecnici su questa scheda