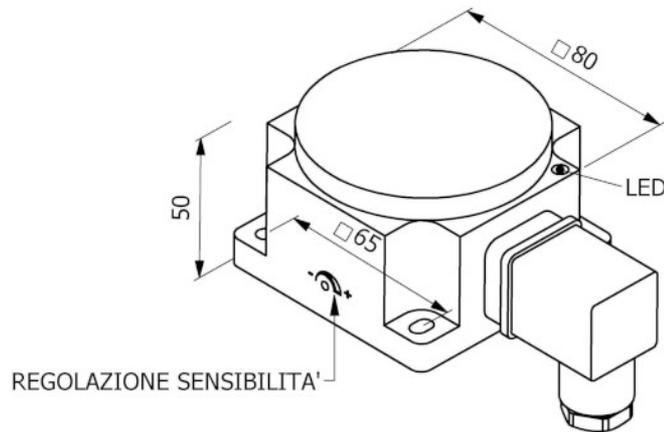


Codice: **SIP000113** Descrizione: **SIQ80-CE50 NPN NO+NC K**



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/+70
Grado di protezione:		IP65

#### 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]	430

#### Collegamento elettrico

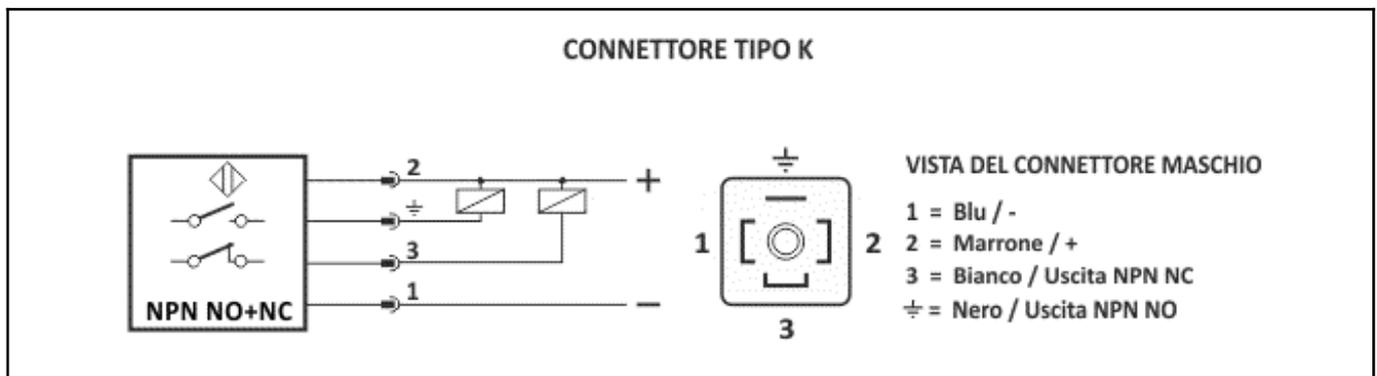
Connettore:		Tipo K - 4 poli - EN 17301-803
-------------	--	--------------------------------

#### Conformità Norme/Direttive

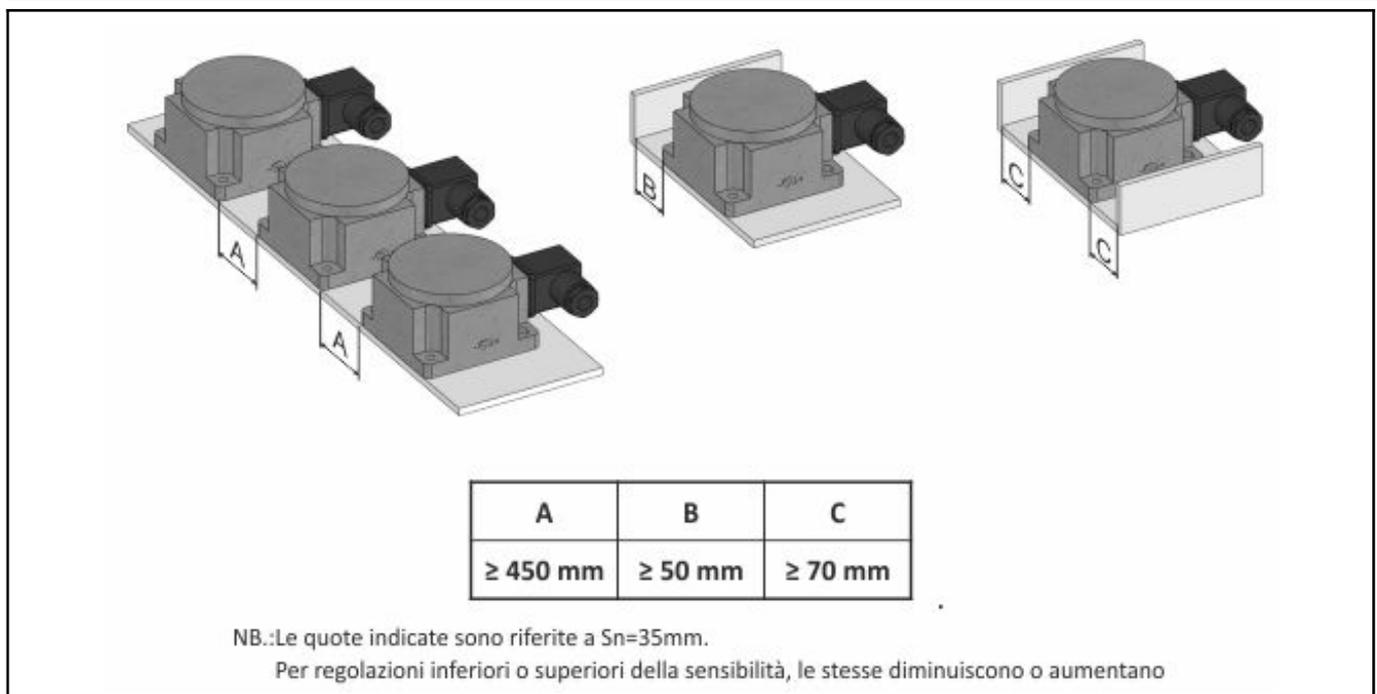
Conformità alle direttive:		2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:		EN60947-5-2 - Norma di prodotto

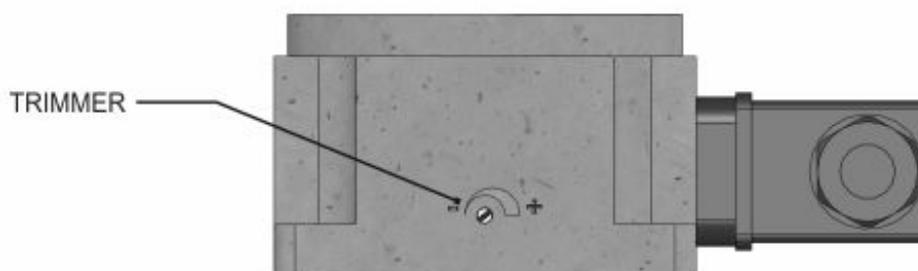
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

#### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



#### ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



**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