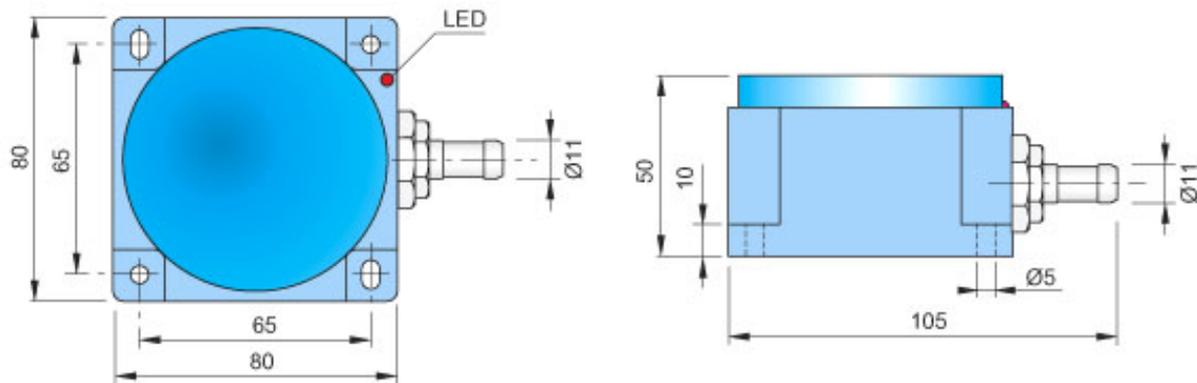


Codice: **SIP000321** Descrizione: **SIQ80-AE50 NO LC10**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



Dati elettrici

Tipo di alimentazione:		Corrente alternata
Tensione di funzionamento:	[V]	20 ÷ 250
Classe di isolamento:		III

Uscite

Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 6
Corrente massima di uscita:	[mA]	300
Corrente minima di uscita:	[mA]	5
Corrente massima di spunto:	[A]	1.5
Corrente residua:	[mA]	< 1
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	12

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 blu - zona sensibile: PC blu
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	700

Collegamento elettrico

Cavo:		10 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm ²
-------	--	---

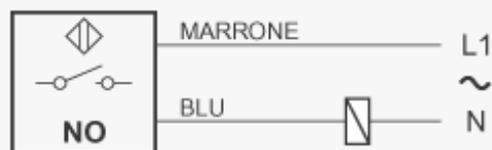
Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:		2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM) 2014/35/UE - Direttiva bassa tensione (DBT)
Conformità alle norme:		EN60947-5-2 - Norma di prodotto

2. NORME DI INSTALLAZIONE

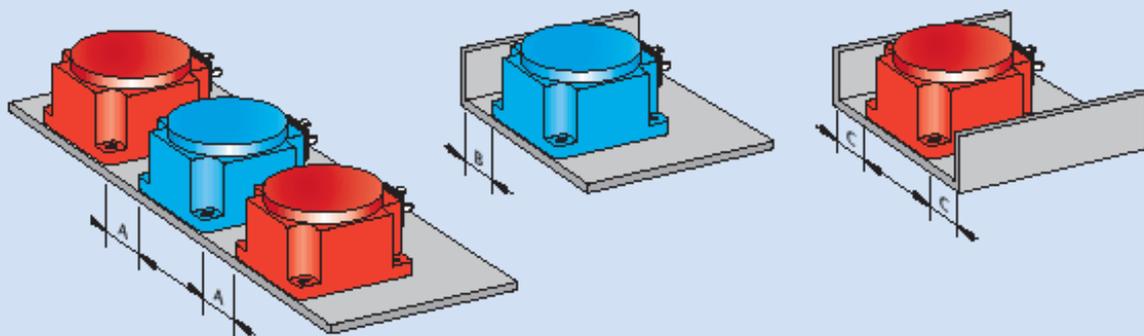
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 2 FILI + TERRA



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

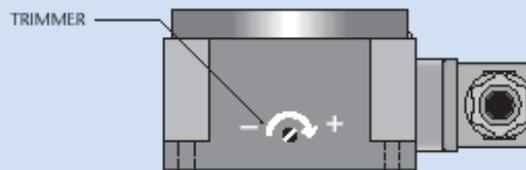
NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



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.