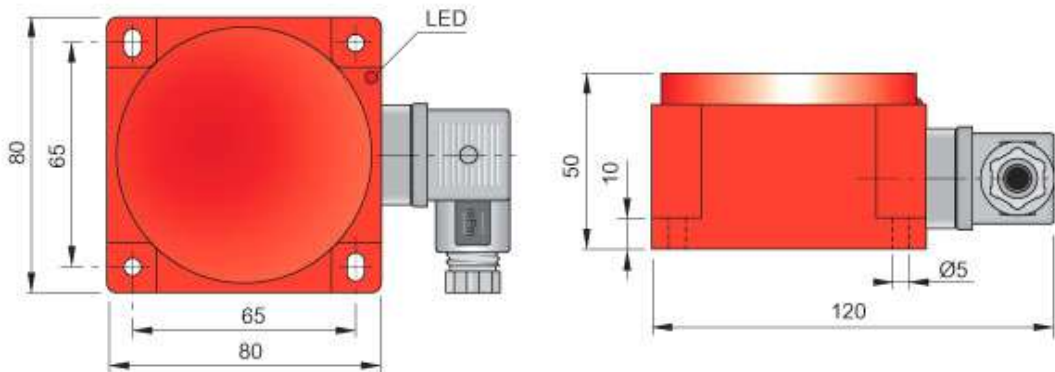


Código: SIP000116 Descripción: SIQ80-CE50 PNP NO+NC K



Dimensiones en mm

### 1. CARACTERISTICAS TECNICAS:



#### Datos eléctricos

Tipo de fuente de alimentación:		Corriente directa
Tensión de funcionamiento:	[V]	10 ÷ 55
Consumo de corriente:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Clase de protección:		III
Protección contra inversiones de polaridad:		Presente

#### Salidas

Modelo eléctrico:		PNP
Función:		NO+NC
Caída de tensión máxima:	[V]	< 1.8
Corriente de salida máxima:	[mA]	200
Frecuencia de conmutación:	[Hz]	50
Protección contra cortocircuito:		Presente
Resistente a sobrecargas:		Presente

#### Campo de detección

Distancia de conmutación-Sn:	[mm]	10 ÷ 60 (ajustable)
------------------------------	------	---------------------

#### Precisión y Variaciones

Factor de corrección:		Acero inoxidable: 0.9 - Latón: 0.5 - Aluminio: 0.4 - Cobre: 0.4
Histéresis:	[%Sr]	< 10 con Sn=50mm
Repetibilidad:	[%Sn]	< 3

#### Condiciones ambientales

Límites de temperatura:	[°C]	-25°C ÷ +70°C
Grado de protección:		IP65

### Elementos de visualización y control

Señalización: Estado de conmutación de salida - 1 x LED: Amarillo

### Datos mecánicos

Carcasa: Paralelepípedo  
 Dimensiones: [mm] 80 x 80 x 50  
 Materiales: Carcasa: PC rojo - Superficie activa: PC rojo  
 Montaje: No enrasado  
 Peso: [g] 430

### Conexiones eléctricas

Conector: Tipo K - 4 polos - EN 17301-803

### Conformidad con las normas / Directivas

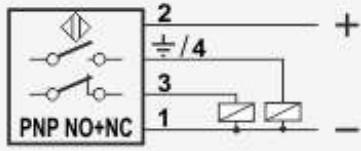
Cumplimiento de directivas: 2014/30/UE - Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM)

Cumplimiento de normas: EN60947-5-2 - Norma de producto

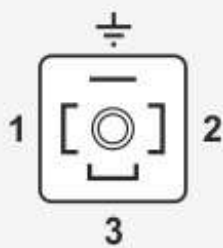
## 2. NORME DI INSTALLAZIONE

### CONEXIONES

**CONEXIÓN CON CONECTOR K**



PNP NO+NC

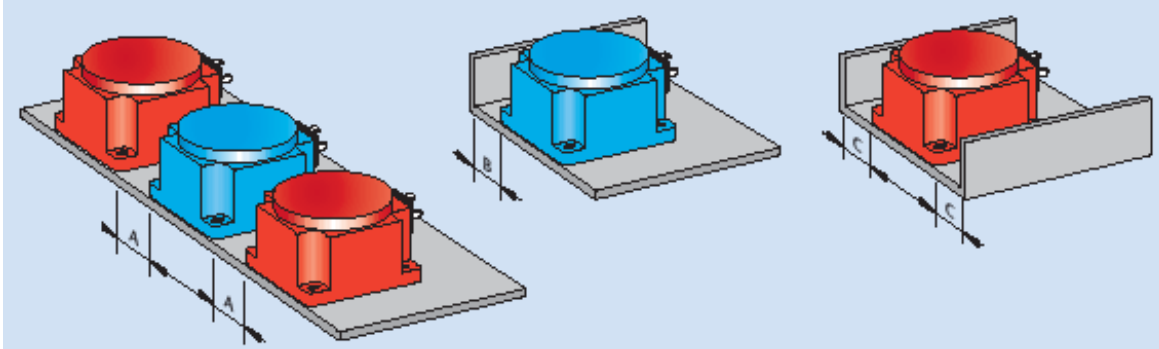


VISTA DEL CONECTOR MACHO

- 1 = Azul / -
- 2 = Marrón / +
- ± / 4 = Negro / salida NO
- 3 = Blanco / salida NC

### ISTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

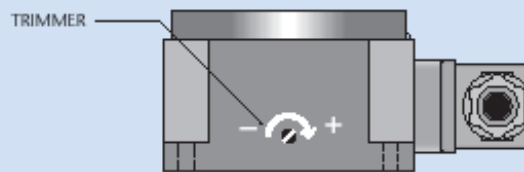
**NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**



Dimensioni in mm	A	B	C
SIQ 80	≥450	≥45	≥70

N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 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.