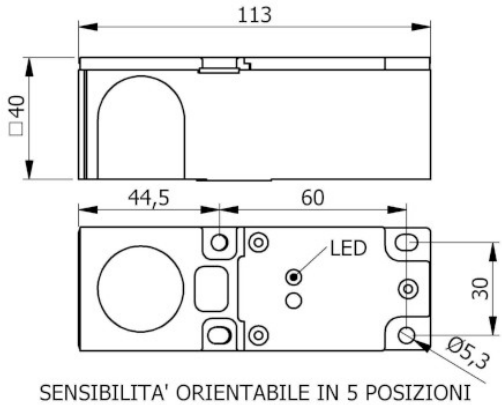
SENSORI DI POSIZIONE
Sensori Induttivi

Codice: **SIP000096** Descrizione: **SIP40-C15 NPN NO+NC**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

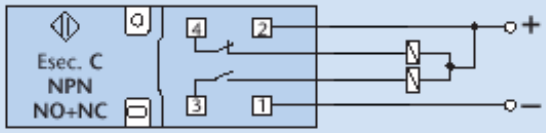
Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 55
Corrente assorbita:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NO+NC
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.8
Corrente massima di uscita:	[mA]	200
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	300
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	15
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	15 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 12.15
Precisione e Deriva		
Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-1
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
Dati meccanici		
Corpo:		Parallelepipedo
Dimensioni:	[mm]	40 x 40 x 114
Materiali:		Corpo: PC rosso - zona sensibile: PC rosso
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	200
Collegamento elettrico		
Morsettiera:		Morsettiera 4 poli
Conformità Norme/Direttive		
Conformità alle direttive:		2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:		EN60947-5-2 - Norma di prodotto

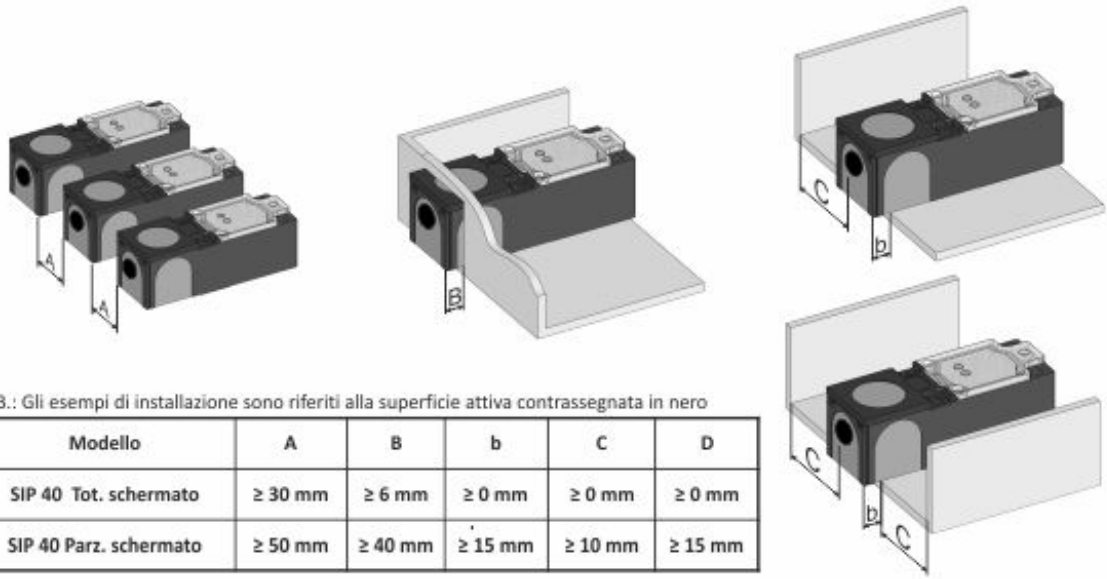
2. NORME DI INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO CON MORSETTIERA



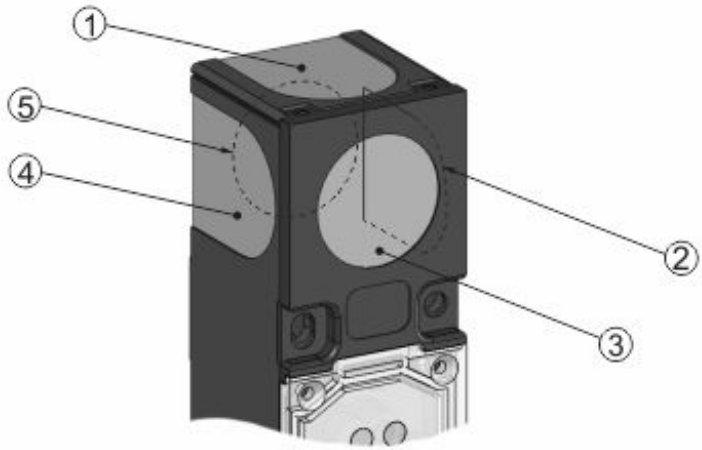
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



N.B.: Gli esempi di installazione sono riferiti alla superficie attiva contrassegnata in nero

Modello	A	B	b	C	D
SIP 40 Tot. schermato	≥ 30 mm	≥ 6 mm	≥ 0 mm	≥ 0 mm	≥ 0 mm
SIP 40 Parz. schermato	≥ 50 mm	≥ 40 mm	≥ 15 mm	≥ 10 mm	≥ 15 mm

Titolo img 1



N.B.:Nel sensore SIP40 l'oscillatore è alloggiato in un modulo ad incastro e la superficie attiva può assumere cinque diverse posizioni a seconda delle necessità e può essere evidenziata esternamente con apposita etichetta fornita a corredo