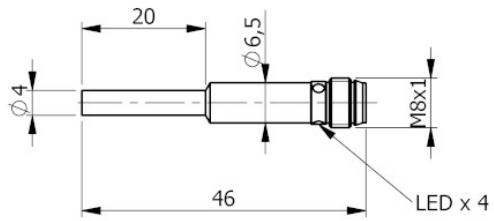
SENSORI DI POSIZIONE
Sensori Induttivi

Codice: **I45000068** Descrizione: **SI4-DC1.5 NPN NC H1**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

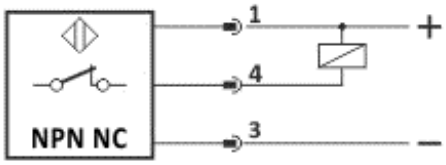
Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 10 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NC
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.4
Corrente massima di uscita:	[mA]	100
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	2000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	1.5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	1.5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.22
Distanza di intervento maggiorata:		Si
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/+70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore)

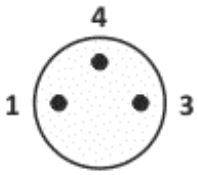
Elementi di segnalazione e comando		
Segnalazione:		Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
Dati meccanici		
Corpo:		Cilindrico liscio
Dimensioni:	[mm]	Ø 4 - L=46
Materiali:		Corpo: AISI 303 - zona sensibile: POM nero
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	20
Collegamento elettrico		
Connettore:		Tipo H1 - M8X1 - Contatti dorati
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

CONNETTORE TIPO H1 - M8x1

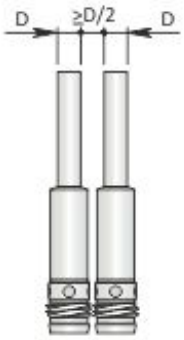




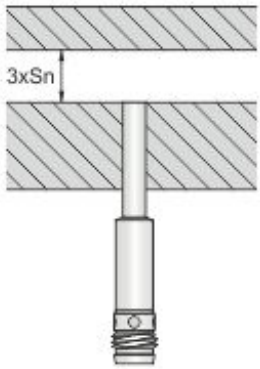
VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

1 = Marrone /+
3 = Blu /-
4= Nero / Uscita NC

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



Montaggio affiancato



Montaggio a filo