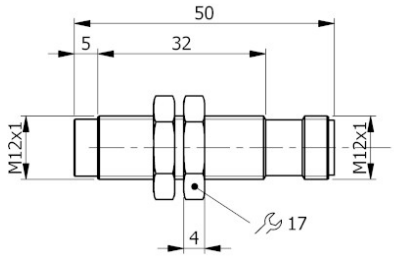
SENSORI DI POSIZIONE
Sensori Induttivi

Codice: **I12000162** Descrizione: **SI12-NE4 H**



Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:

Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	5 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	On < = 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		Namur
Corrente residua:	[mA]	< 1 mA
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	2000
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	4
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	4 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 3.24
Precisione e Deriva		
Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-1
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3
Condizioni ambientali		
Limiti di temperatura:	[°C]	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore)
Dati meccanici		
Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M12x1
Dimensioni:	[mm]	M12x1 - L=49
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC rosso - Ghiere di fissagio: Ottone nichelato
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	30

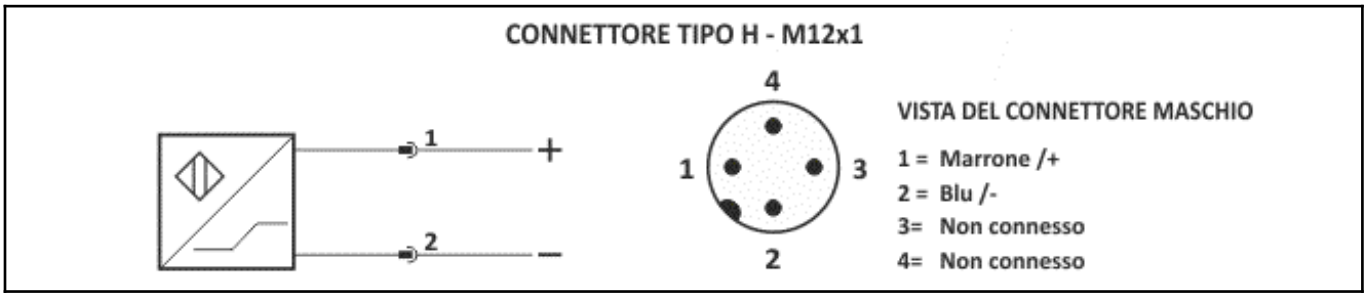
Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i dati tecnici su questa scheda

Collegamento elettrico	
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati

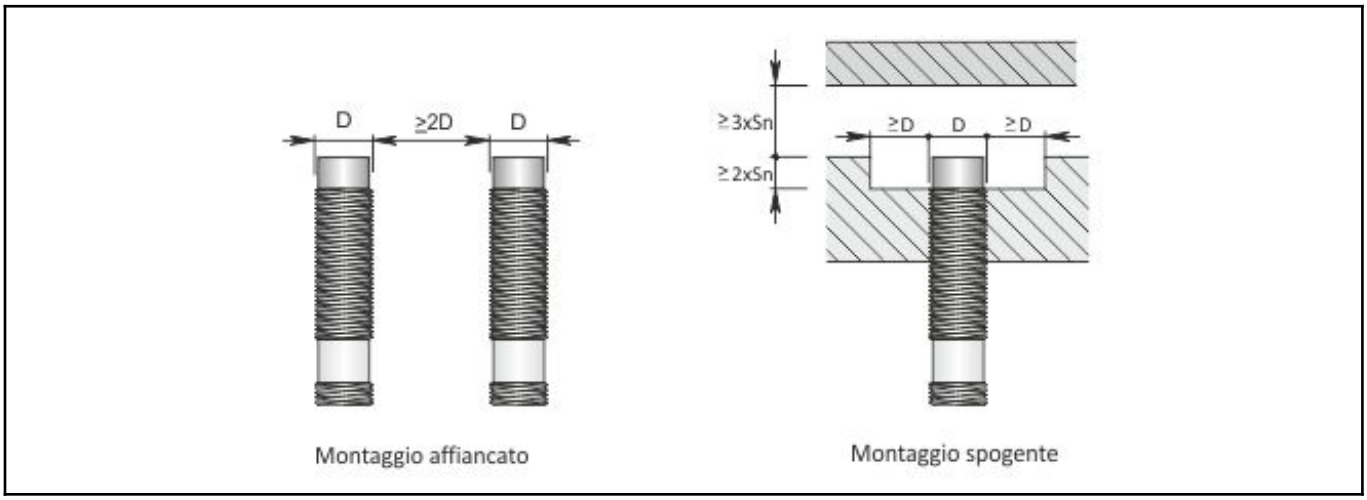
Conformità Norme/Direttive	
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-6 - Norma di prodotto

2. NORME DI INSTALLAZIONE

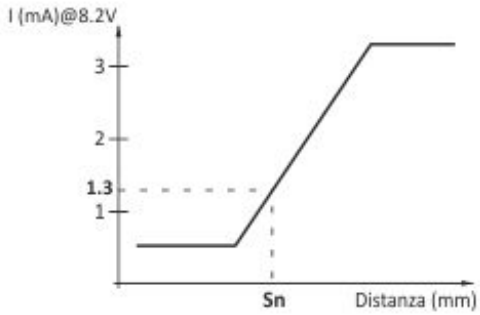
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



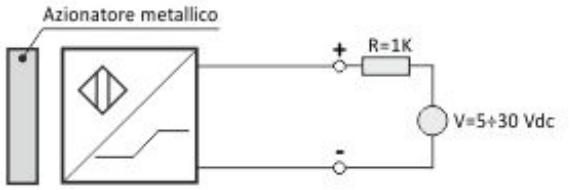
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE



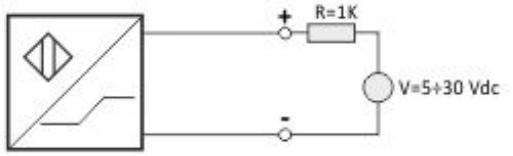
Titolo img 1



I sensori induttivi NAMUR sono rilevatori elettronici la cui corrente assorbita varia con l'avicinarsi di un azionatore metallico.



In presenza dell'azionatore metallico I≤ 1mA@8.2V



In assenza dell'azionatore metallico I≥ 3mA@8.2V