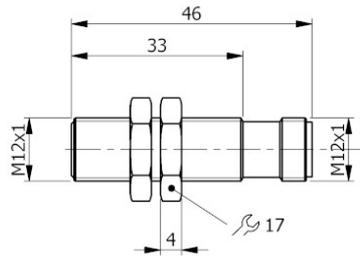


Codice: **I12000156** Descrizione: **SI12-N2 H**



Dimensioni in mm

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE:



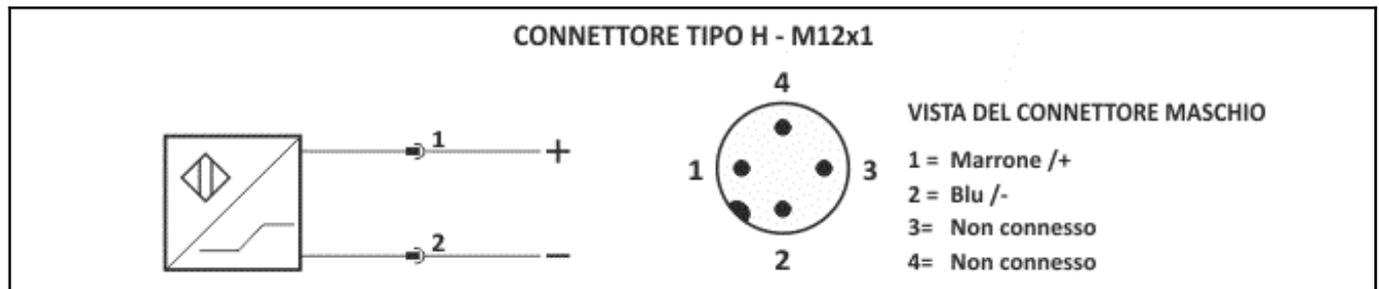
Dati elettrici		
Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	5 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	On <= 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarita':		Presente
Uscite		
Modello elettrico:		Namur
Corrente residua:	[mA]	< 1 mA
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	2000
Campo di rilevamento		
Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	2
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	2 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 1.62
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/+70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore )
Dati meccanici		
Corpo:		Tipo filettato
Definizione filettatura:		M12x1
Dimensioni:	[mm]	M12x1 - L=45
Materiali:		Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:		Schermato
Peso:	[g]	30

**Collegamento elettrico**

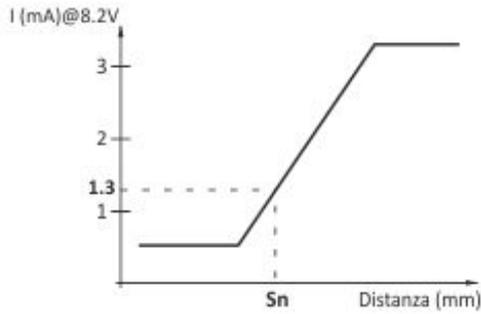
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

**Conformità Norme/Direttive**

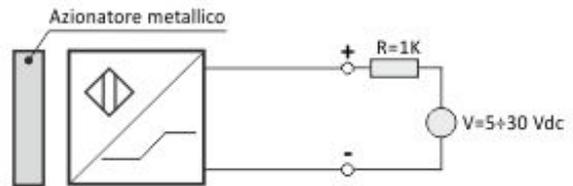
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-6 - Norma di prodotto

**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'avvicinarsi di un azionatore metallico.



In presenza dell'azionatore metallico  $I \leq 1\text{mA}@8.2\text{V}$

