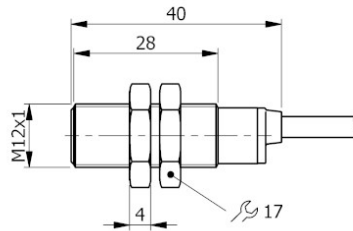


Codice: **I12000432** Descrizione: **SI12-N2 LC10**



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
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
Dati meccanici	
Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M12x1
Dimensioni: [mm]	M12x1 - L=41
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	250

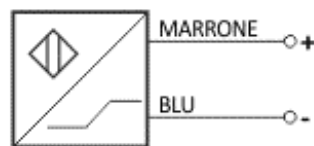
Collegamento elettrico

Cavo:	10 m - PVC/PVC - 2 x 0.25 mm ²
Conformità Norme/Direttive	
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-6 - Norma di prodotto

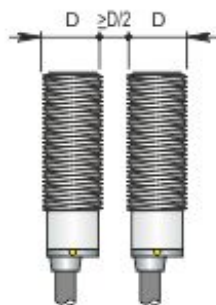
2. NORME DI INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

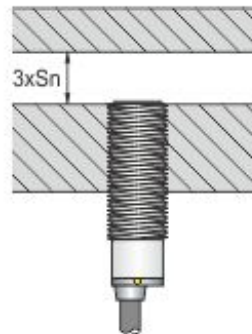
CAVO 2 FILI



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

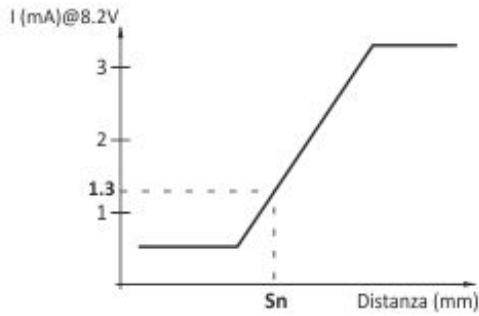


Montaggio affiancato

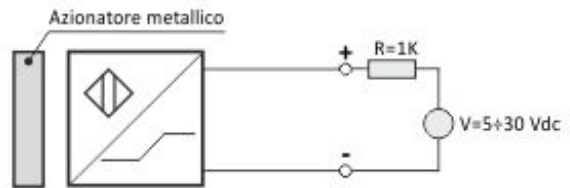


Montaggio a filo

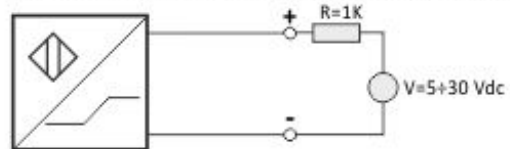
Titolo img 1



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



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



In assenza dell'azionatore metallico $I \geq 3\text{mA}@8.2\text{V}$