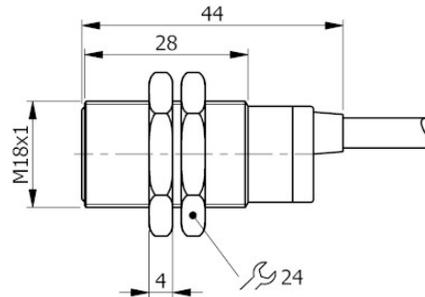


Codice: **I18000137** Descrizione: **SI18-N5**



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]	1000

**Campo di rilevamento**

Distanza di intervento nominale-Sn: [mm]	5
Distanza di intervento reale-Sr: [mm]	5 ±10%
Distanza operativa-So: [mm]	0 ÷ 4.05

**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

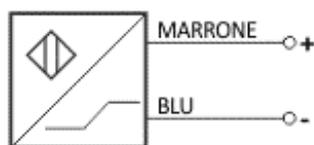
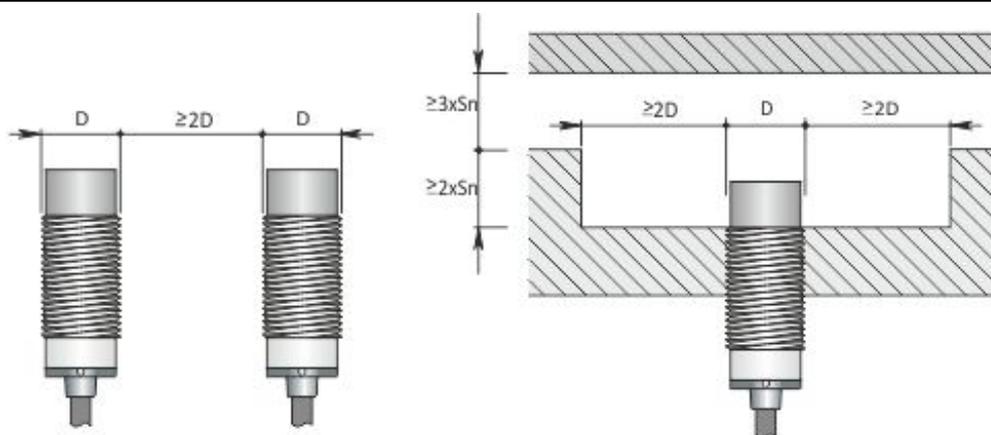
**Dati meccanici**

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M18x1
Dimensioni: [mm]	M18x1 - L=45
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: PC rosso - Ghiera di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso: [g]	115

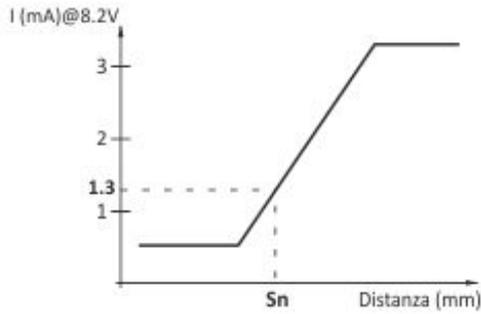
**Collegamento elettrico**Cavo: 3 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm<sup>2</sup>**Conformità Norme/Direttive**

Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

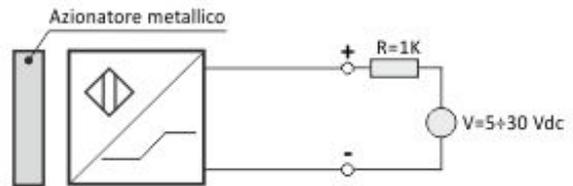
Conformità alle norme: EN60947-5-6 - Norma di prodotto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE****SCHEMA DI COLLEGAMENTO****CAVO 2 FILI****ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE**

### 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  $I \geq 3\text{mA}@8.2\text{V}$