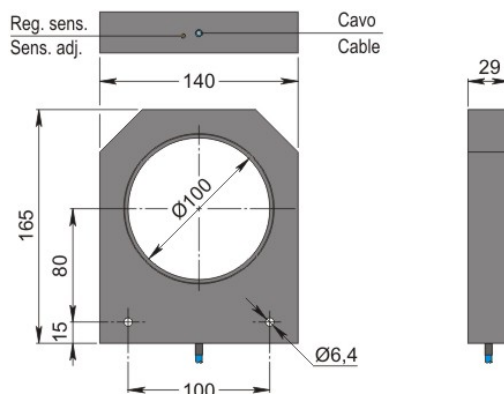


Codice: **SIA000109** Descrizione: **SIA100-NE**



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 polarità:	Presente

Uscite

Modello elettrico:	Namur
Frequenza massima di lavoro: [Hz]	100

Campo di rilevamento

Diametro foro sensibile: [mm]	100
Oggetto minimo rilevabile: [mm]	Ø 12x20 - Fe360

Precisione e Deriva

Fattore di correzione:	Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi: [%Sr]	In funzione della sensibilità
Deriva del punto di commutazione: [%Sr]	-1
Ripetibilità: [%Sn]	< 0.3

Condizioni ambientali

Limiti di temperatura: [°C]	-20 / +60 °C
Grado di protezione:	IP65

Dati meccanici

Corpo:	Anello
Dimensioni: [Hz]	140 x 29 x 165
Materiali:	Corpo: PVC nero - zona sensibile: PVC nero
Montaggio:	Non schermato
Peso: [g]	710

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm²

Conformità Norme/Direttive

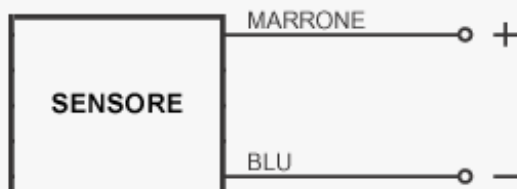
Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

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

2. NORME DI INSTALLAZIONE

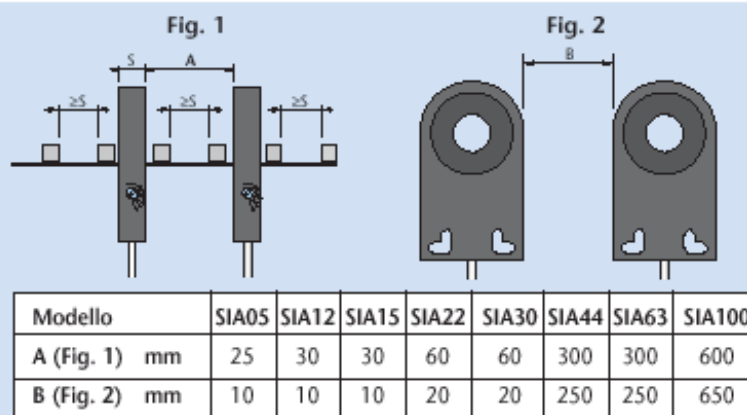
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

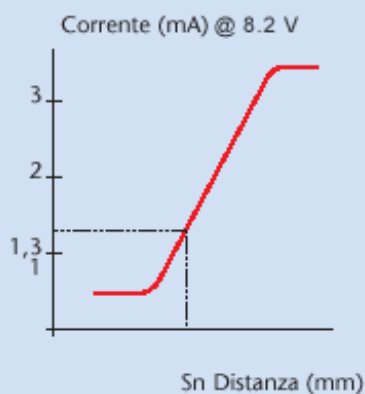
CAVO 2 FILI



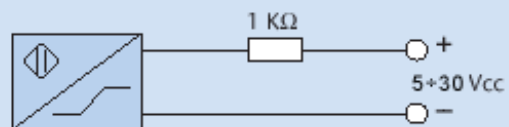
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

DISTANZE MINIME TRA SENSORI



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I sensori NAMUR sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.

Azionatore
metallicoIn presenza di metallo $I \leq 1 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$ In assenza di metallo $I \geq 3 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$ 