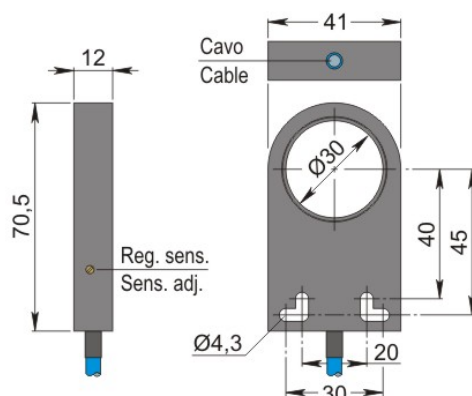


Codice: **SIA000095** Descrizione: **SIA30-NE**



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]	600 ÷ 800

Campo di rilevamento

Diametro foro sensibile:	[mm]	30
Oggetto minimo rilevabile:	[mm]	Ø 4x7 - 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]	41 x 12 x 70.5
Materiali:		Corpo: PC nero - zona sensibile: PVC nero
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	110

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm²

Conformità Norme/Direttive

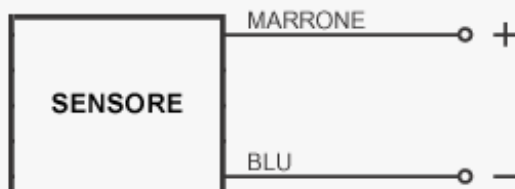
Conformità alle direttive: 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)

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

2. NORME DI INSTALLAZIONE

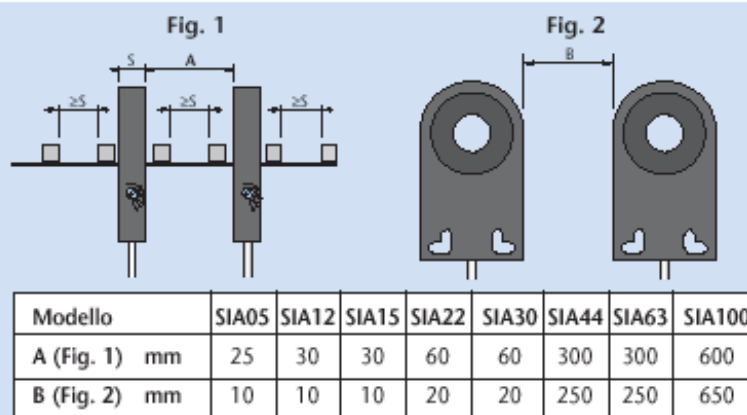
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

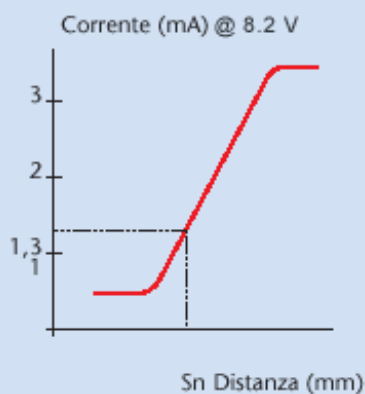
CAVO 2 FILI



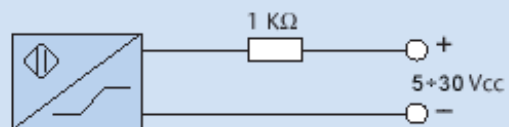
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

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