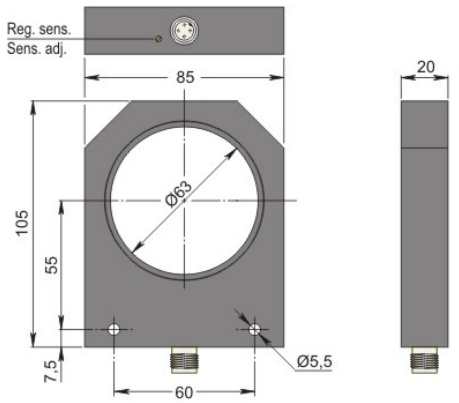
SENSORI DI POSIZIONE
Sensori Induttivi ad Anello

Codice: **SIA000106** Descrizione: **SIA63-NE 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
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	100 ÷ 200
Campo di rilevamento		
Diametro foro sensibile:	[mm]	63
Oggetto minimo rilevabile:	[mm]	Ø 6x12 - 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]	85 x 20 x 105
Materiali:		Corpo: PVC nero - zona sensibile: PVC nero
Montaggio:		Non schermato
Peso:	[g]	170

Collegamento elettrico	
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati

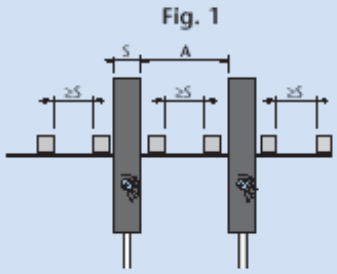
Conformità Norme/Direttive	
Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-6 - Norma di prodotto

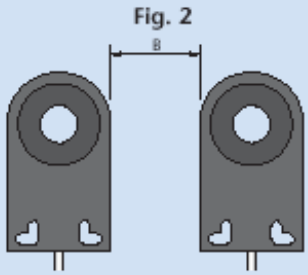
2. NORME DI INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

DISTANZE MINIME TRA SENSORI

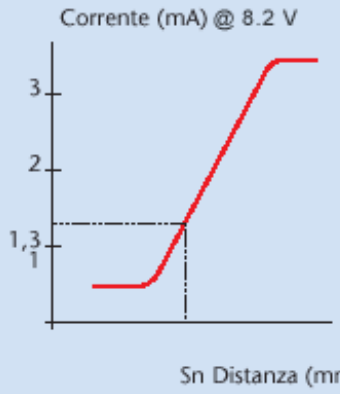


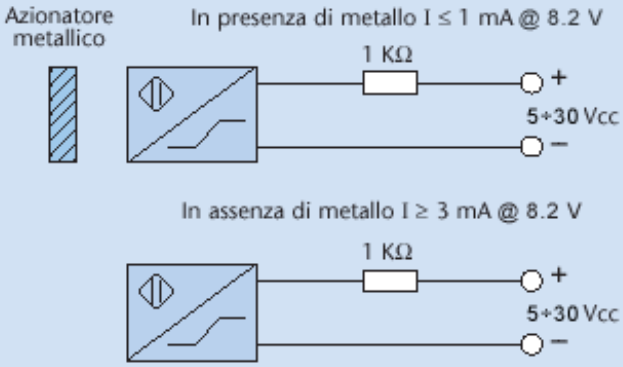


Modello	SIA05	SIA12	SIA15	SIA22	SIA30	SIA44	SIA63	SIA100
A (Fig. 1) mm	25	30	30	60	60	300	300	600
B (Fig. 2) mm	10	10	10	20	20	250	250	650

Titolo img 1

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.