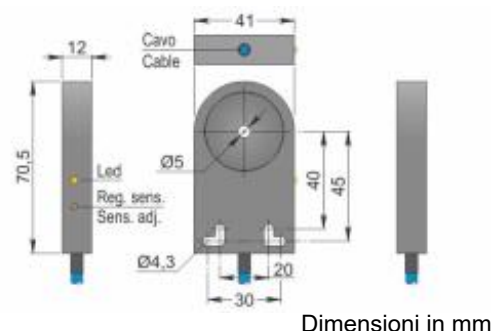
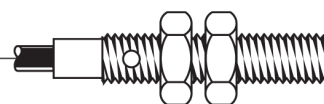


Codice: YIA000051 - Descrizione: SIA05-NE LC5 AGD1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

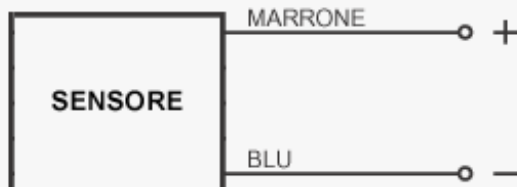
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Diametro foro sensibile (mm):	5
Oggetto minimo rilevabile (mm):	0.7 x 1
Tipo di uscita:	Namur
Frequenza max. di lavoro:	600 ÷ 1500 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 0.3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Plastica
Tipo di cavo:	2x0.25 mm² PVC
Peso:	150 g
Caratteristiche meccaniche:	SIA05 41x70x12
Tipo di connessione:	Cavo 5 m
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	1G / 1D
Zona di installazione:	Gas: Zone 0, Zone 1 e Zone 2 - Polveri: Zone 20, Zone 21 e Zone22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marcatura:	Gas: II 1G Ex ia IIA T5 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T100°C Da IP66 -25< Ta
Informazioni di sicurezza:	Collegare i circuiti elettrici a sicurezza intrinseca certificati, i seguenti valori : Uo < = 17 V
Conformità norme:	EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-30
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012



Codice: YIA000051 - Descrizione: SIA05-NE LC5 AGD1

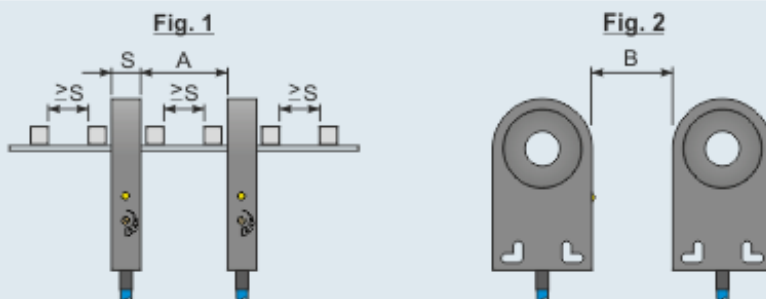
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

CAVO 2 FILI



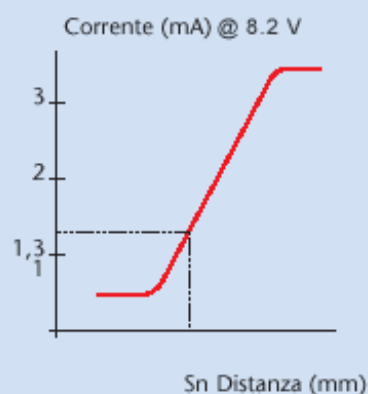
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

DISTANZE MINIME TRA SENSORI



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

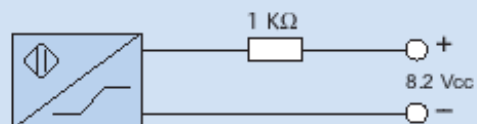
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



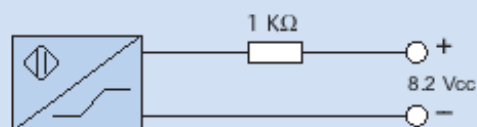
Azionatore
metallico



In presenza di metallo $I \leq 1 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



In assenza di metallo $I \geq 3 \text{ mA @ } 8.2 \text{ V}$



I sensori NAMUR EX 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.