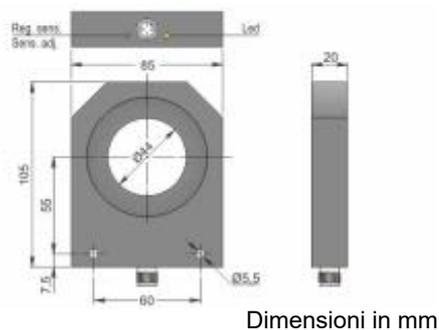




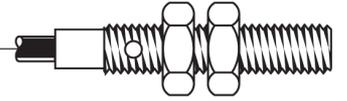
**Codice: YIA000080 - Descrizione: SIA44-NE H AGD2**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

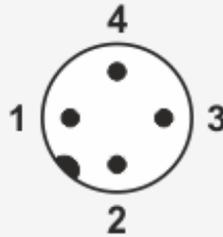
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Diametro foro sensibile (mm):	44
Oggetto minimo rilevabile (mm):	5 x 9
Tipo di uscita:	Namur
Frequenza max. di lavoro:	250 ÷ 600 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 0.3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non 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:	IP66
Materiale custodia:	Plastica
Peso:	210 g
Caratteristiche meccaniche:	SIA44 85x105x20
Tipo di connessione:	Connettore H
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	2G / 2D
Zona di installazione:	Gas: Zona 1 e Zona 2 - Polveri: Zona 21 e Zona22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marcatura:	Gas: II 2G Ex ia IIB T5 Gb - Polveri: II 2D Ex ia IIIC T100°C Db 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 EN60947-5-43
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012



Codice: YIA000080 - Descrizione: SIA44-NE H AGD2

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

COLLEGAMENTO CON ATTACCO H

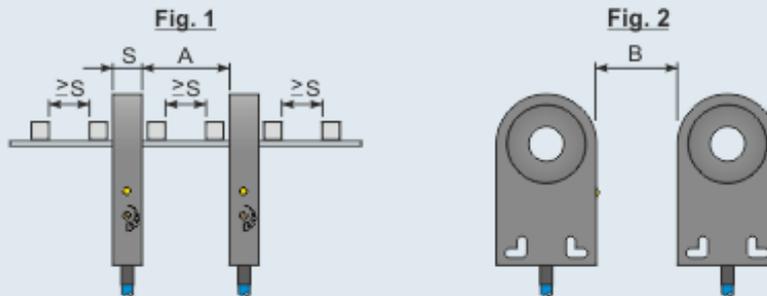


VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

1 = Marrone / +  
2 = Blu / -

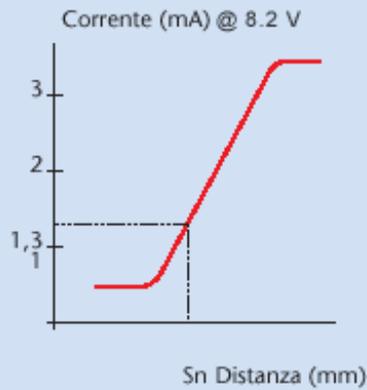
ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

DISTANZE MINIME TRA SENSORI

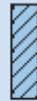


Modello	SIA05	SIA12	SIA15	SIA22	SIA30	SIA44	SIA63
A (Fig. 1) mm	25	30	30	60	60	300	300
B (Fig. 2) mm	10	10	10	20	20	250	250

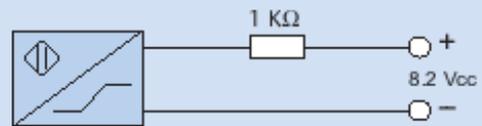
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



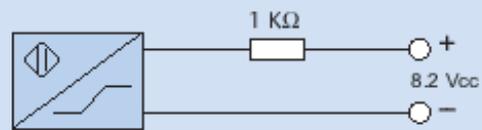
Azionatore  
metallico



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.