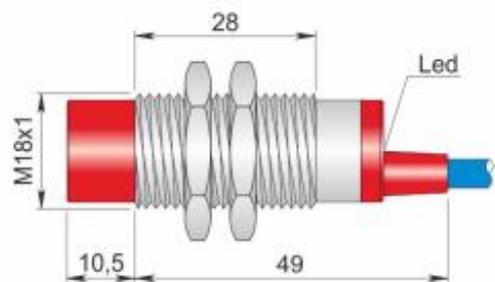




**Codice: Y18000045 - Descrizione: SI18-NE8 LC5 AGD1**



Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE:**

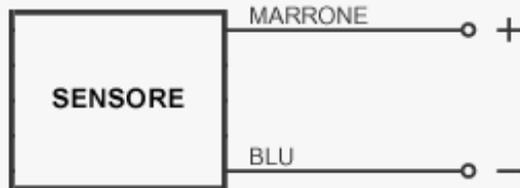
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	8
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	1000 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Corrente assorbita a 8.2V:	Target rilevato < = 1 mA - Target non rilevato >= 3 mA
Led visualizzatore:	Presente
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +60 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-30 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Tipo di cavo:	2x0.50 mm <sup>2</sup> PVC
Peso:	180 g
Caratteristiche meccaniche:	M18x1
Tipo di connessione:	Cavo 5 m
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	1G / 1D
Zona di installazione:	Gas: Zona 0, Zona 1 e Zona 2 - Polveri: Zona 20, Zona 21 e Zona22
Modo di protezione:	Sicurezza intrinseca
Marcatura:	Gas: II 1G Ex ia IIC T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T85°C Da -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 EN60947-5-20
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012



Codice: Y1800045 - Descrizione: SI18-NE8 LC5 AGD1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

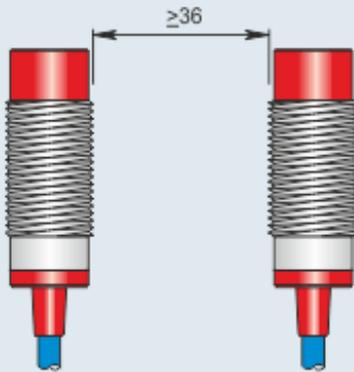
### CAVO 2 FILI



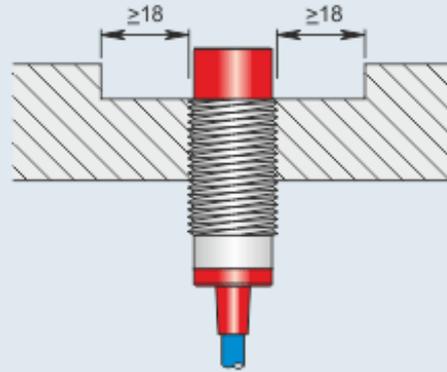
## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

#### PARZIALMENTE SCHERMATI

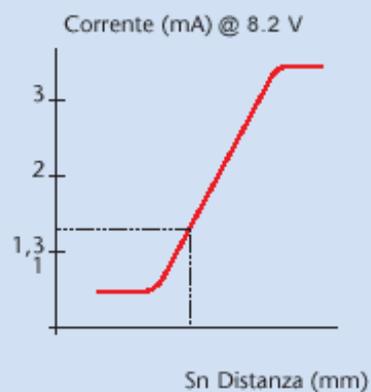


Montaggio affiancato



Montaggio sporgente

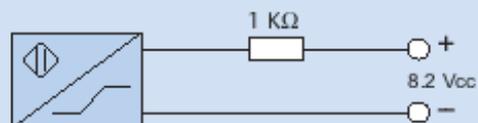
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



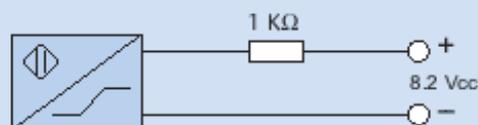
Azionatore  
metallico



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.