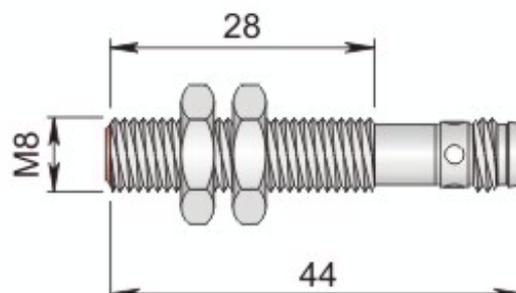


**Codice: I08000104 - Descrizione: SI8-N1 H1**

Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

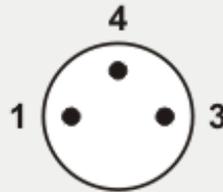
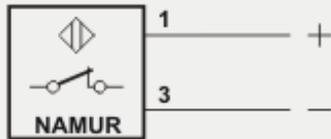
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	5 ÷ 30 Vdc
Distanza di intervento (mm):	1
Frequenza massima di lavoro:	2000 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Assorbimento:	On < = 1 mA - Off > = 3 mA @ 8.2V
Limiti di temperatura:	-25 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	In funzione del connettore
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Caratteristiche meccaniche:	M8x1
Tipo di connessione:	Connettore H1
Peso:	25 g



Codice: I08000104 - Descrizione: SI8-N1 H1

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### COLLEGAMENTO CON ATTACCO H1



VISTA DEL CONNETTORE MASCHIO

1 = Marrone / +  
3 = Blu / -

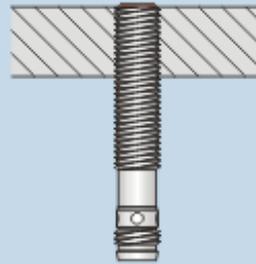
## ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

### NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

#### TOTALMENTE SCHERMATI

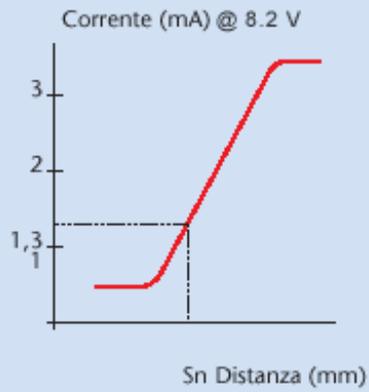


Montaggio affiancato

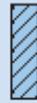


Montaggio a filo

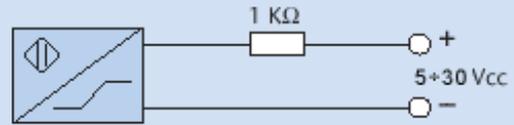
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



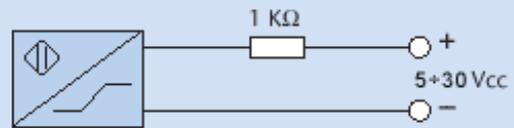
Azionatore  
metallico



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 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.