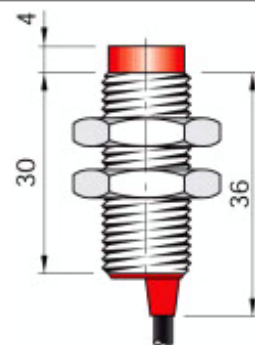
**Codice: SIV000024 - Descrizione: SI14-NE5**

Dimensioni in mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

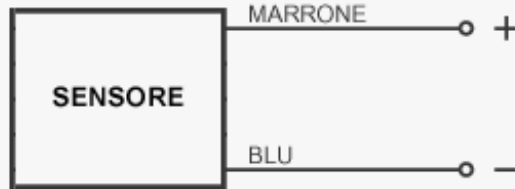
Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	5 ÷ 30 Vdc
Distanza di intervento (mm):	5
Frequenza massima di lavoro:	2000 Hz
Ripetibilità (%Sn):	< = 3
Assorbimento:	On < = 1 mA - Off > = 3 mA @ 8.2V
Limiti di temperatura:	-25 ÷ +70 °C
Grado di protezione:	IP 67
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Caratteristiche meccaniche:	M14x1
Tipo di connessione:	Cavo 3 m
Tipo di cavo:	2x0.25 PVC
Peso:	80 g



**Codice: SIV000024 - Descrizione: SI14-NE5**

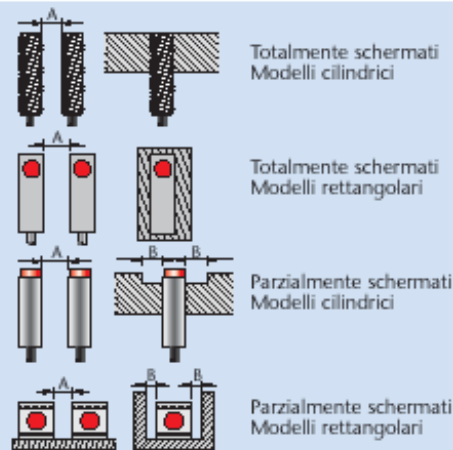
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**




**CAVO 2 FILI**



**ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**

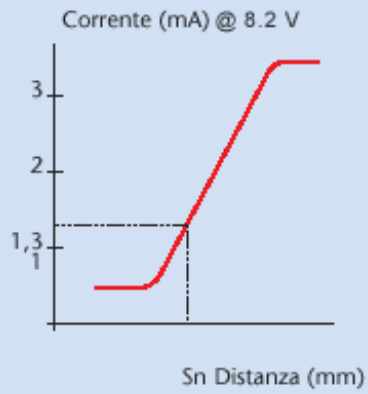
**NORME DA RISPETTARE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**



	 (A) mm	 (A) mm	 (B) mm
SI 6.5	≥ 4	≥ 16	≥ 8
SI 8	≥ 4	≥ 16	≥ 8
SI 12	≥ 6	≥ 24	≥ 12
SI 14	≥ 7	≥ 28	≥ 14
SI 18	≥ 9	≥ 36	≥ 18
SI 30	≥ 15	≥ 60	≥ 30
SIP A8	≥ 2	-	-
SIP C8	≥ 2	-	-
SIP 10	≥ 10	-	≥ 0
SIP 12	≥ 6	≥ 12	≥ 6
SIP 17	-	≥ 20	≥ 6
SIP 40	≥ 30	≥ 50	≥ 15
SIQ 80	-	≥ 450	≥ 70

N.B. A = Mutua interferenza - B = Influenza con parti metalliche

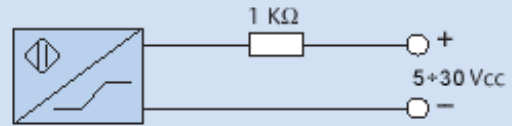
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



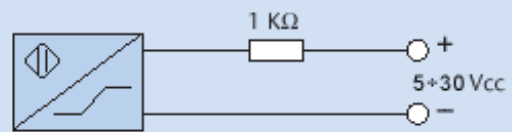
Azionatore  
metallico



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.