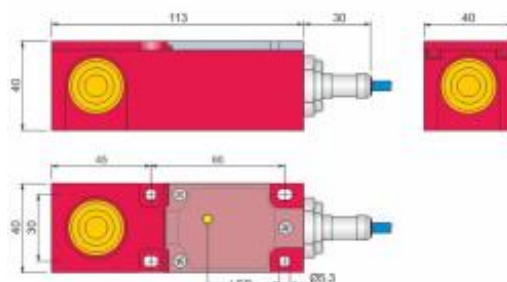




Codice: YIP000084 - Descrizione: SIP40-N15 LC5 AGD1



Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	15
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	500 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:	Plastica
Tipo di cavo:	2x0.50 mm² PVC
Peso:	350 g
Caratteristiche meccaniche:	SIP 40x40x114
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 IIA T5 Ga - Polveri: II 1D Ex ia IIIC T100°C Da IP67 -25< Ta
Informazioni di sicurezza:	Collegare a circuiti elettrici a sicurezza intrinseca i seguenti valori : Uo < = 14
Conformità norme:	EN60079-0, EN60079-11 e EN60947-5-58
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012



Codice: YIP000084 - Descrizione: SIP40-N15 LC5 AGD1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

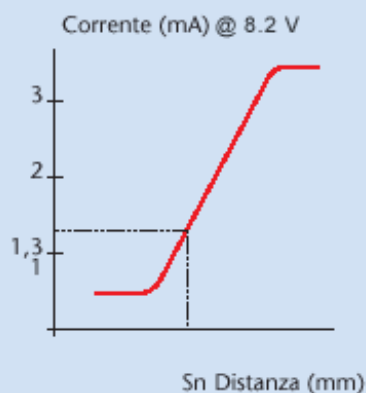
NORME PER INSTALLAZIONE / INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

SIP40

Dimensions in mm Dimensioni in mm		A	B	b	C	D
SIP 40	▲	≥ 30	≥ 6	≥ 0	≥ 0	≥ 0
SIP 40	●	≥ 50	≥ 40	≥ 15	≥ 10	≥ 15

• Gli esempi di installazione sono riferiti alla superficie attiva contrassegnata in giallo.
 • The installation example makes reference to the areas marked yellow.

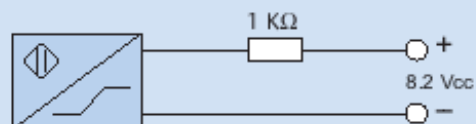
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



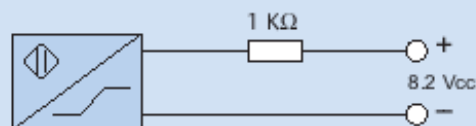
Azionatore
metallico



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

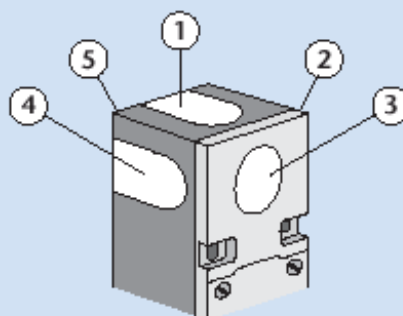


In assenza di metallo $I \geq 3 \text{ mA} @ 8.2 \text{ V}$



I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rivelatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.

SENSIBILITÀ ORIENTABILE SIP 40



NOTE: Nel sensore SIP 40 l'oscillatore è alloggiato in un modulo ad incastro e la superficie attiva può assumere cinque diverse posizioni a seconda delle necessità e può essere evidenziata esternamente con apposita etichetta fornita a corredo.