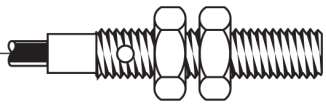
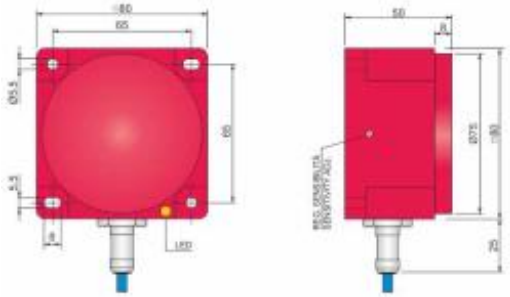
MORE THAN SENSORS



Codice: YIP000097 - Descrizione: SIQ80-NE50 AGD2

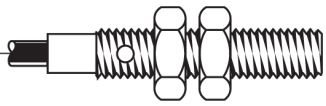


Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Alimentazione:	Corrente continua
Tensione di funzionamento:	8.2 Vdc (1Kohm)
Distanza di intervento (mm):	10÷60 (regolabile)
Tipo di uscita:	Namur
Isteresi (%Sn):	1 ÷ 10
Frequenza max. di lavoro:	100 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:	460 g
Caratteristiche meccaniche:	SIQ 80x80x50
Tipo di connessione:	Cavo 3 m
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 IP67 -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 EN60947-5-62
Certificato di esame CE del tipo - ATEX:	IMQ 13 ATEX 019
Certificato di conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 13.0012

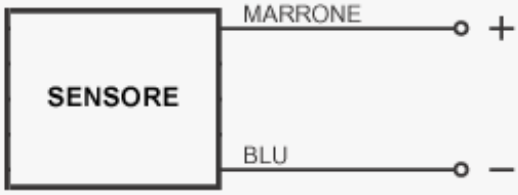
MORE THAN SENSORS



Codice: YIP000097 - Descrizione: SIQ80-NE50 AGD2

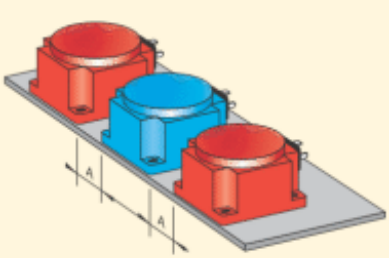
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

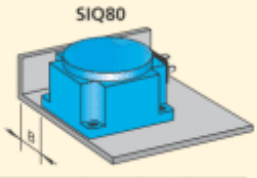
CAVO 2 FILI

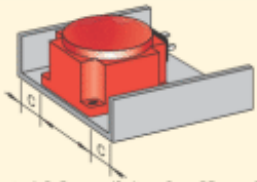


ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

NORME PER INSTALLAZIONE / *INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION*



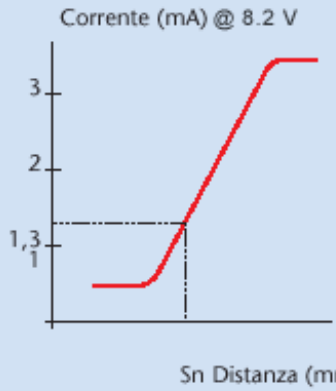


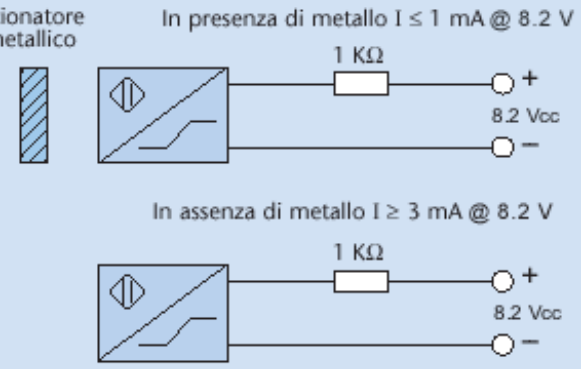


Dimensioni in mm / *Dimensions mm*	A	B	C
SIQ 80	≥ 450	≥ 45	≥ 70

N.B.: Le quote A-B-C sono riferite a Sn = 35 mm. Per regolazioni inferiori o superiori della sensibilità, le stesse diminuiscono o aumentano.
N.B.: *A-B-C ratings are referred to Sn = 35 mm. To adjust less or more sensitivity they either must be decreased or increased.*

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

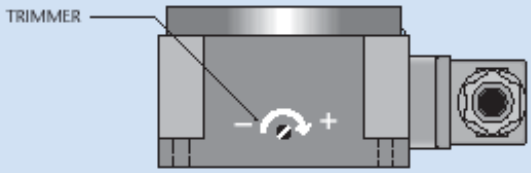




I sensori NAMUR EX sono rivelatori elettronici la cui corrente assorbita viene modificata dall'avvicinarsi di un oggetto metallico. La differenza dai rilevatori tradizionali consiste nell'assenza degli stadi trigger e dell'amplificatore.

AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

REGOLAZIONE SENSIBILITÀ



Questo sensore è provvisto di trimmer per la regolazione della sensibilità. Ruotando il trimmer in senso orario la sensibilità aumenta ed in senso antiorario diminuisce.
Evitare di superare i 60 mm di portata riferiti ad una piastra in ferro (FE37) di forma quadrata avente il lato di 100 mm e lo spessore minimo di 1 mm.
Nella regolazione tenere conto anche delle masse metalliche circostanti; a tale proposito è consigliabile che la taratura venga effettuata quando il sensore è installato nella posizione definitiva di funzionamento.
Il sensore è fornito con sensibilità preregolata a 50 mm.

AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com