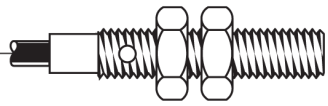
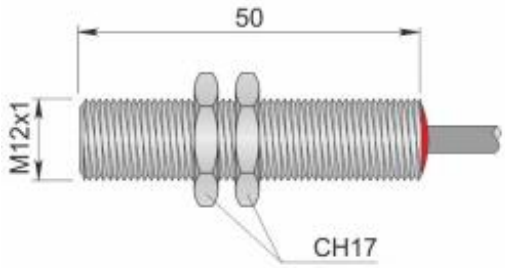
MORE THAN SENSORS



Codice: YSM000022 - Descrizione: SMC-12 NO R1 LC10 AGD1



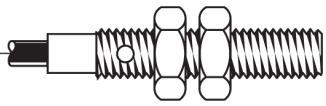
Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tensione max. di commutazione :	230 Vac/dc
Corrente di commutazione max.:	0.5 A
Potenza max. di commutazione:	50 W/VA
Funzione:	NO
Tipo di contatto:	Reed standard
Frequenza max. di lavoro:	230 Hz
Tempo di attivazione contatto:	2 mSec
Distanza di intervento (mm):	>= 8 con magnete M16 / >= 20 con magnete M20 / >= 40 con magnete M30
Ripetibilità (%Sn):	± 0.3
Isteresi (mm):	>= 2 con magnete M16 / >= 4 con magnete M20 / >= 5 con magnete M30
Limiti di temperatura di funzionamento:	-25 ÷ +70 °C
Limiti di temperatura di immagazzinamento:	-25 ÷ +70 °C
Temperatura superficiale massima:	+85 °C
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Caratteristiche meccaniche:	M12x1
Tipo di connessione:	Cavo 10 m
Grado di protezione:	IP 67
Tipo di cavo:	2x0.25 PVC
Tipo atmosfera esplosiva:	Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere
Categoria apparecchio:	1G/1D
Zona di installazione:	Gas: Zona 0/Zona 1/Zona 2 - Polveri: Zona 20/ Zona 21/Zona22
Modo di protezione:	Protezione con incapsulamento
Marcatura:	Gas: II 1G Ex ma IIC T6 Ga - Polveri: II 1D Ex ma IIIC T85°C Da
Conformità norme:	EN60079-0, IEC60079-0, EN60079-18, IEC60079-18, EN60947-1, IEC60947-1, EN60947-5-1 e IEC60947-5-1
Certificato di esame UE del tipo - ATEX:	IMQ 12 ATEX 016 X
Certificato di Conformità (CoC) - IECEx:	IECEx IMQ 16.0014X
Peso:	250 g

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

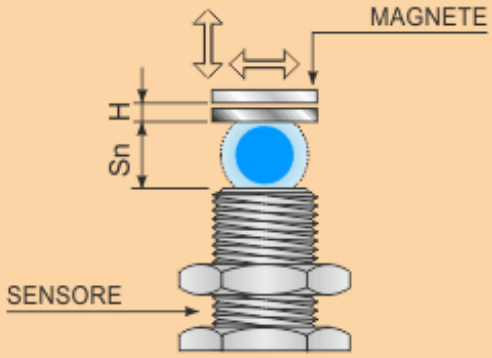
MORE THAN SENSORS



Codice: YSM000022 - Descrizione: SMC-12 NO R1 LC10 AGD1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



Sn: distanza di intervento in funzione del tipo di magnete usato

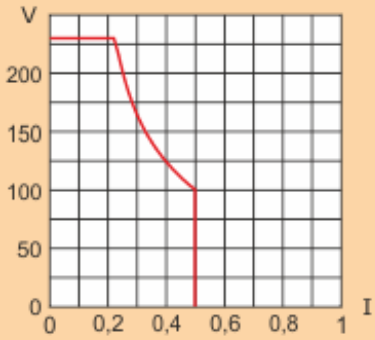
H: corsa differenziale riferita all'allontanamento del magnete dal sensore

Sn + H: distanza di riapertura del contatto in fase di allontanamento

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

DIAGRAMMA COMMUTAZIONE DI POTENZA

REED STANDARD

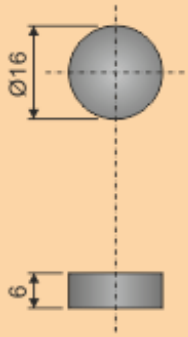


Per tensione (V), corrente (I) e potenza (P) massima si intende il massimo valore istantaneo commutabile in presenza di carichi puramente resistivi e sopportabili dall'ampolla reed.
Nella scelta del tipo di contatto è necessario tenere presente che i singoli valori applicati devono comunque rispettare la formula: **P = V x I**.
Per sensori magnetici con caratteristiche tecniche diverse dagli standard e per il pilotaggio di carichi induttivi o capacitivi consultare il nostro servizio tecnico.

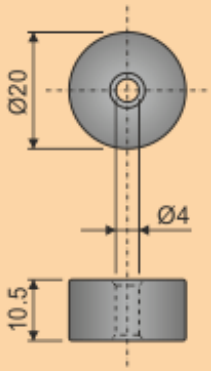
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

MAGNETI - DIMENSIONI mm

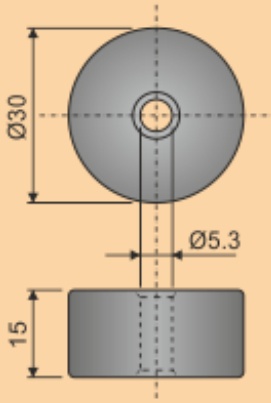
M-16
PLASTOFERRITE



M-20
FERRITE

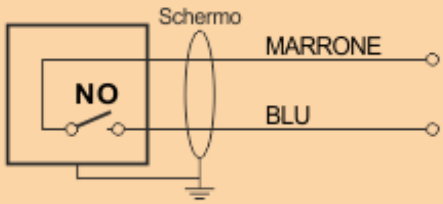


M30
FERRITE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Esecuzione standard



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