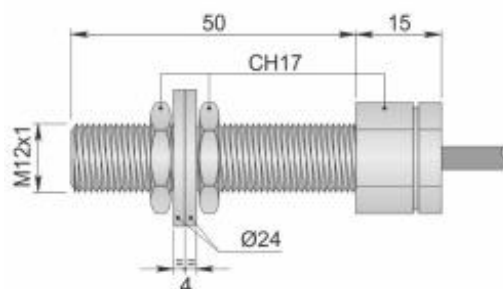


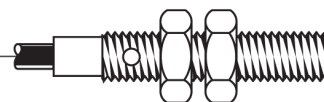
Codice: YSM000027 - Descrizione: SMC-12 NO SS BC HF LC5 AGD1



Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

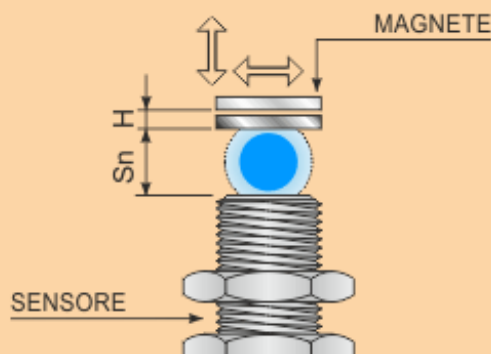
Tensione max. di commutazione :	230 Vac/dc
Corrente di commutazione max.:	0.5 A
Potenza max. di commutazione:	50 W/VA
Funzione:	NO
Tipo di contatto:	Reed standard
Frequenza max. di lavoro:	230 Hz
Tempo di attivazione contatto:	2 mSec
Distanza di intervento (mm):	>= 8 con magnete M16 / >= 20 con magnete 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:	Acciaio Inox AISI 316
Caratteristiche meccaniche:	M12x1
Tipo di connessione:	Cavo 5 m
Grado di protezione:	IP 67
Tipo di cavo:	2x0.22 PUR/TPE Halogen Free Scermato
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:	130 g



Codice: YSM000027 - Descrizione: SMC-12 NO SS BC HF LC5 AGD1

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



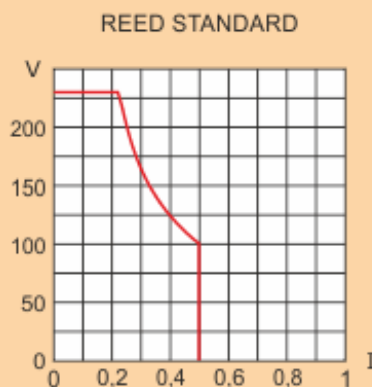
Sn: distanza di intervento in funzione del tipo di magnete usato

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



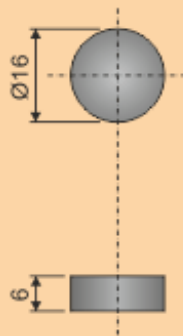
Per tensione (V), corrente (I) e potenza (P) massima si intende il massimo valore istantaneo commutabile in presenza di carichi puramente resistivi e sopportabili dall'ampolla reed.

Nella scelta del tipo di contatto è necessario tenere presente che i singoli valori applicati devono comunque rispettare la formula: **P = V x I**.

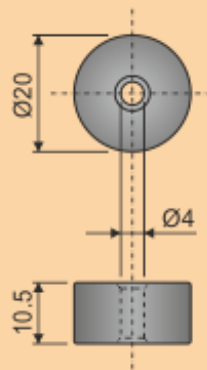
Per sensori magnetici con caratteristiche tecniche diverse dagli standard e per il pilotaggio di carichi induttivi o capacitivi consultare il nostro servizio tecnico.

MAGNETI - DIMENSIONI mm

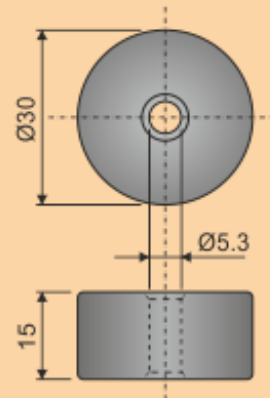
M-16
PLASTOFERRITE



M-20
FERRITE



M30
FERRITE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Esecuzione standard

