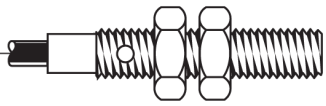
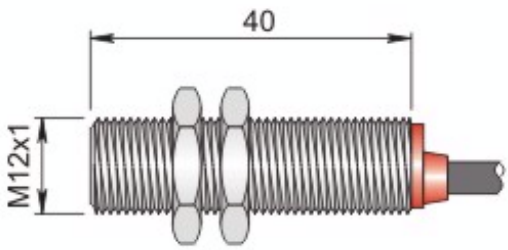
MORE THAN SENSORS



Código: SMC000019 - Descripción: SMC-12 NO

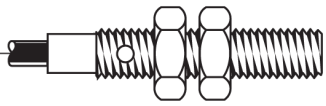


Dimensiones en mm

CARACTERISTICAS TECNICAS:	
Tensión máxima de conmutación:	230 Vac/dc
Corriente máxima de conmutación:	500 mA
Potencia máxima de conmutación:	50 W/VA
Frecuencia de conmutación:	230 Hz
Tipo de contacto:	Reed estándar
Tiempo de activación del contacto:	2 mSec
Repetibilidad (%Sn):	± 0.3
Límites de temperatura:	-25 ÷ +100 °C
Grado de protección:	IP 67
Tipo de conexión:	Cable 2 m
Material de la carcasa:	Latón niquelado
Características mecánicas:	M12x1
Tipo de cable:	2x0.25 PVC
Peso:	65 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

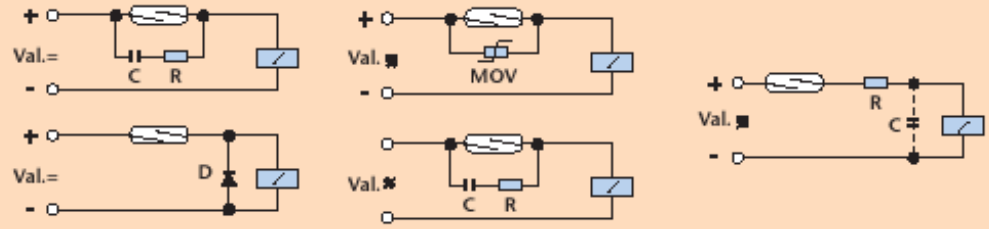
MORE THAN SENSORS



Código: SMC000019 - Descripción: SMC-12 NO

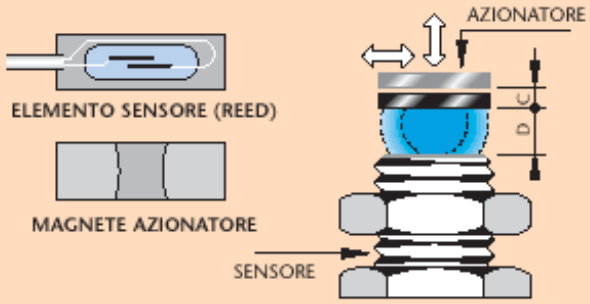
CONEXIONES

PROTEZIONI TIPICHE PER CONTATTI REED



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO

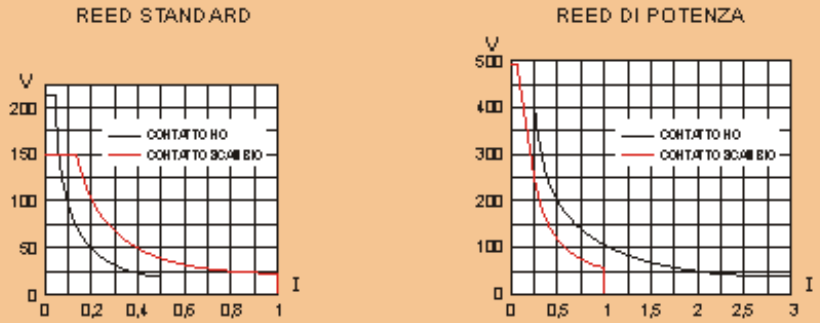


D: Distanza max di funzionamento in funzione del tipo di magnete adottato

C: Corsa differenziale riferita all'allontanamento del magnete dal sensore

D + C: Distanza di riapertura del contatto in fase di allontanamento

DIAGRAMMI 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.

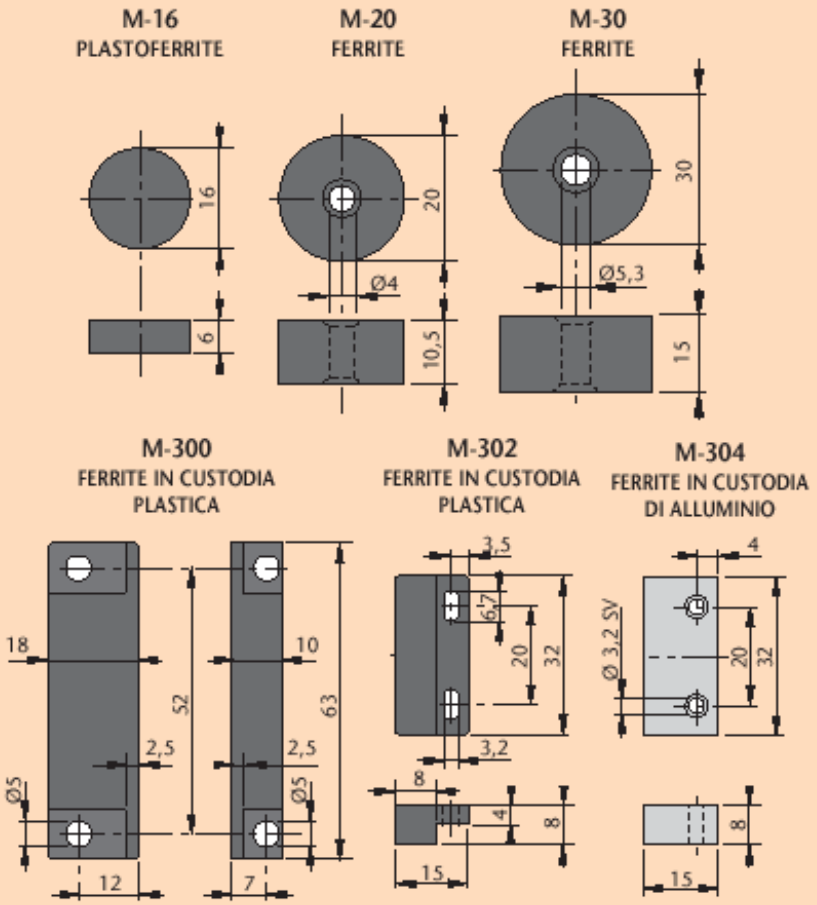
AECO S.r.l. 20065 Inzago (MI) Italy - Via G. Leopardi, 5 - Tel. +39 02 954381 - Fax +39 02 9548528
http://www.aecosensors.com - e-mail: aeco@aecosensors.com

DISTANZE DI INTERVENTO SENSORE - MAGNETE

SENSORE	REED	M16	M20	M30	M300	M302	M304
SMC-06/08/10/12/09PG	NO	8/2	20/4	40/5	30/4	-	-
SMC-06/08/10/12/09PG	SCAMBIO	6/3	17/3	33/5	23/5	-	-
SMC-12LM/18M/09PGM	NO	-	10/6	33/10	18/8	-	-
SMC-12LM/18M/09PGM	SCAMBIO	-	10/6	30/10	18/8	-	-
SMP-302/304	NO	-	-	-	-	10/4	10/4
SMP-302/304	SCAMBIO	-	-	-	-	10/4	10/4

Nella tabella sono riportati due valori di distanza (D/C) in mm. Quello a sinistra della barra si riferisce alla distanza di intervento, quello a destra definisce il valore di isteresi al di sotto del quale il contatto si diseccita (vedi esempio di funzionamento). I dati della tabella hanno valore approssimativo e sono riferiti ad applicazioni su superfici non ferromagnetiche e con magnete in avvicinamento frontale, i sensori magnetici possono essere azionati anche con magnete laterale. In caso di installazioni su superfici ferrose che disperdono il flusso magnetico, occorre interporre opportuni distanziatori di materiale amagnetico.

MAGNETI - DIMENSIONI mm



N.B.: A richiesta sono disponibili magneti di diverse dimensioni. Il modello M-300 è fornibile senza custodia plastica, solo ferrite mod. M-300F dim. 39 x 15 x 8mm.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Esecuzioni standard