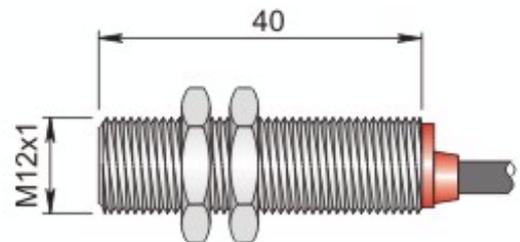
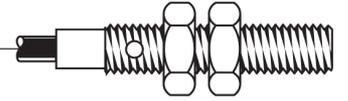


**Código: SMC000020 - Descripción: SMC-12 S**

Dimensiones en mm

**CARACTERISTICAS TECNICAS:**

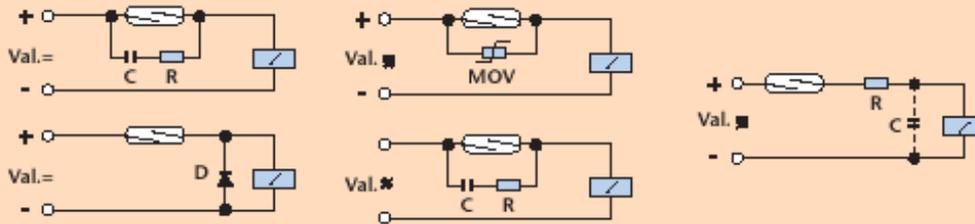
Tensión máxima de conmutación:	150 Vac/dc
Corriente máxima de conmutación:	1:00 AM
Potencia máxima de conmutación:	20 W/VA
Frecuencia de conmutación:	250 Hz
Tipo de contacto:	Reed estándar
Tiempo de activación del contacto:	2 mSec
Repetibilidad (%Sn):	± 0.3
Límites de temperatura:	-25 ÷ +100 °C
Grado de protección:	IP 67
Tipo de conexión:	Cable 2 m
Material de la carcasa:	Latón niquelado
Características mecánicas:	M12x1
Tipo de cable:	3x0.25 PVC
Peso:	65 g



Código: SMC000020 - Descripción: SMC-12 S

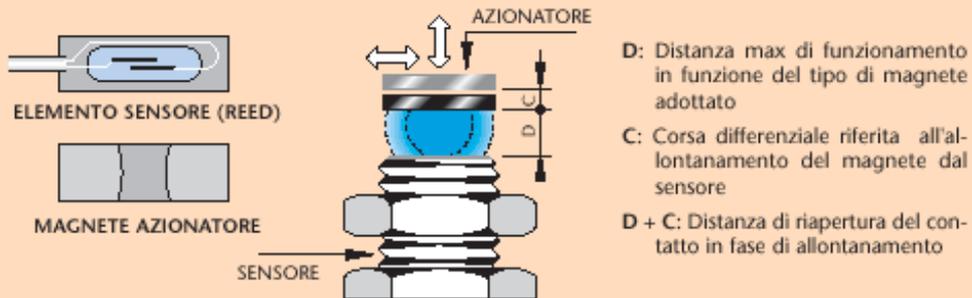
## CONEXIONES

### PROTEZIONI TIPICHE PER CONTATTI REED

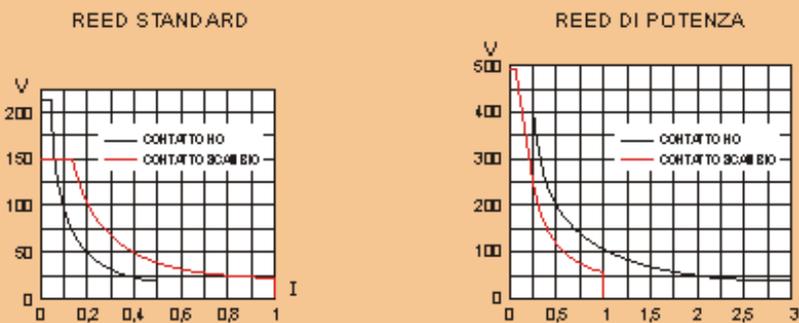


## ISTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

### ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



## 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 dalla mpolla reed.

Nella scelta del tipo di contatto è necessario tenere presente che i singoli valori applicativi devono comunque rispettare la formula:  $P = V \times I$ .

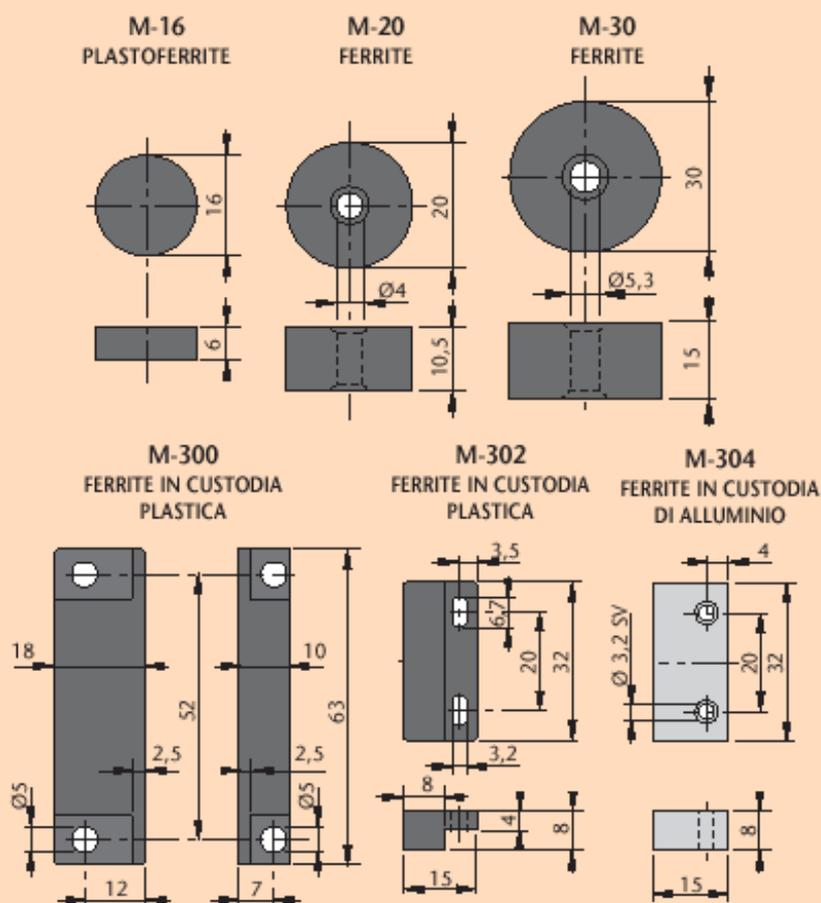
Per sensori magnetici con caratteristiche tecniche diverse dagli standard e per il pilotaggio di carichi induttivi o capacitivi consultare il nostro servizio tecnico.

## 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 magneti in avvicinamento frontale, i sensori magnetici possono essere azionati anche con magneti 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

