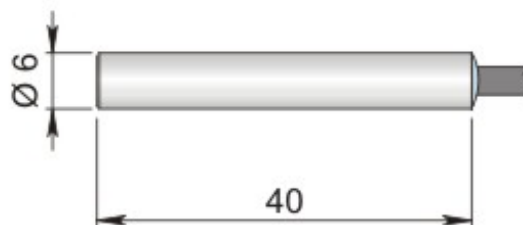




Codice: SMC000042 - Descrizione: SMC-06 NO LC10



Dimensioni in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tensione max. di commutazione :	230 Vac/dc
Corrente max. di commutazione:	500 mA
Potenza max. di commutazione:	50 W/VA
Frequenza max. di lavoro:	230 Hz
Tipo di contatto:	Reed standard
Tempo di attivazione contatto:	2 mSec
Ripetibilità (%Sn):	± 0.3
Limiti di temperatura:	-25 ÷ +100 °C
Grado di protezione:	IP 67
Tipo di connessione:	Cavo 10 m
Materiale custodia:	Ottone nichelato
Caratteristiche meccaniche:	Ø 6
Tipo di cavo:	2x0.14 PVC
Peso:	210 g

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Figure 10 illustrates five different methods to protect a relay coil from inductive back EMF:

- Top Left:** A relay coil is connected to a switch. A parallel combination of a capacitor (C) and a resistor (R) is connected across the coil. The label "Val. =" indicates the valve is closed.
- Top Right:** A relay coil is connected to a switch. A Metal Oxide Varistor (MOV) is connected in parallel with the coil. The label "Val. ✖" indicates the valve is open.
- Bottom Left:** A relay coil is connected to a switch. A diode (D) is connected in parallel with the coil, with its cathode towards the positive terminal. The label "Val. =" indicates the valve is closed.
- Bottom Middle:** A relay coil is connected to a switch. A parallel combination of a capacitor (C) and a resistor (R) is connected across the coil. The label "Val. ⚡" indicates the valve is open.
- Bottom Right:** A relay coil is connected to a switch. A resistor (R) is connected in series with the coil, and a capacitor (C) is connected in parallel with the coil. The label "Val. ✖" indicates the valve is open.

ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

ELEMENTO SENSORE (REED)

MAGNETE AZIONATORE

SENSORE

AZIONATORE

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

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 disaccende (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

