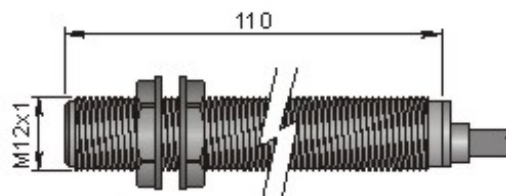


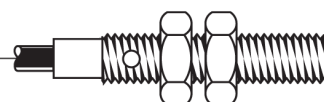
**Codice: SMC000236 - Descrizione: SMC/P-12LM S LC10**



Dimensioni in mm

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

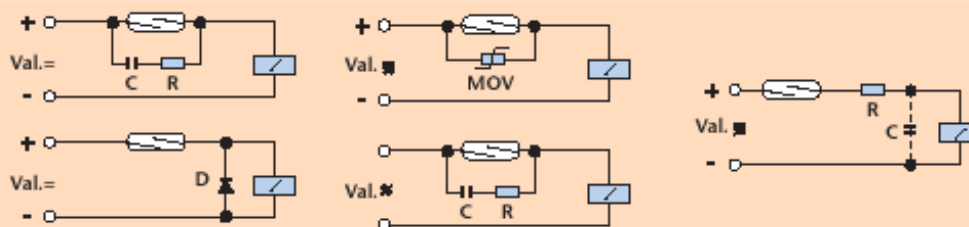
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Tensione max. di commutazione : | 500 Vac/dc    |
| Corrente max. di commutazione:  | 1 A           |
| Potenza max. di commutazione:   | 60 W/VA       |
| Frequenza max. di lavoro:       | 150 Hz        |
| Tipo di contatto:               | Reed potenza  |
| Tempo di attivazione contatto:  | 4.5 mSec      |
| Ripetibilità (%Sn):             | ± 0.3         |
| Limiti di temperatura:          | -25 ÷ +100 °C |
| Grado di protezione:            | IP 67         |
| Tipo di connessione:            | Cavo 10 m     |
| Materiale custodia:             | Plastica      |
| Caratteristiche meccaniche:     | M12x1         |
| Tipo di cavo:                   | 3x0.25 PVC    |
| Peso:                           | 350 g         |



Codice: SMC000236 - Descrizione: SMC/P-12LM S LC10

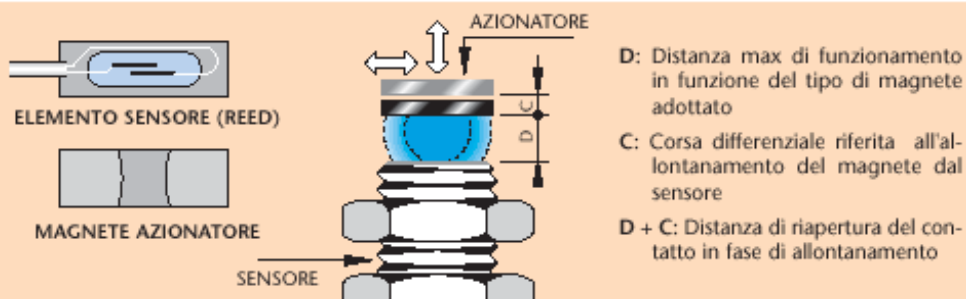
## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### PROTEZIONI TIPICHE PER CONTATTI REED



## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO

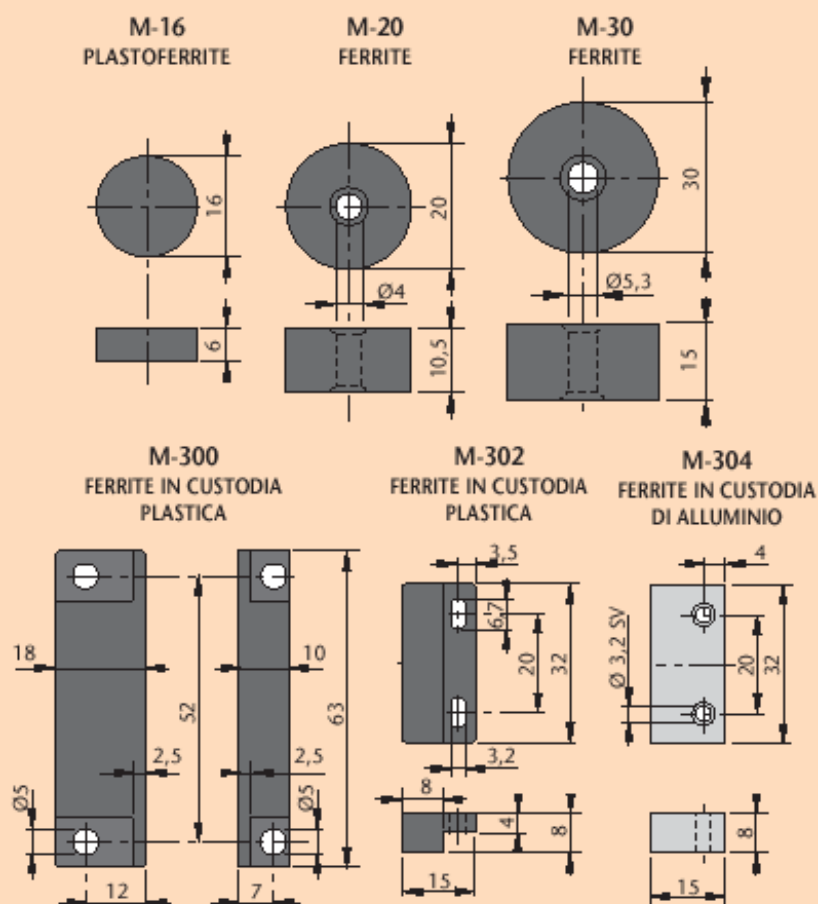


## DISTANZE DI INTERVENTO SENSORE - MAGNETE

| 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

