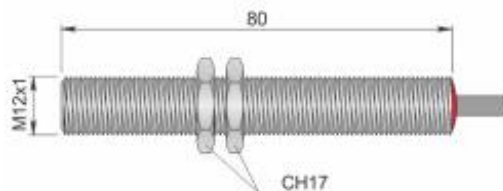




**Codice: YSM000018 - Descrizione: SMC-12LM NO LC5 AGD3**



Dimensioni in mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

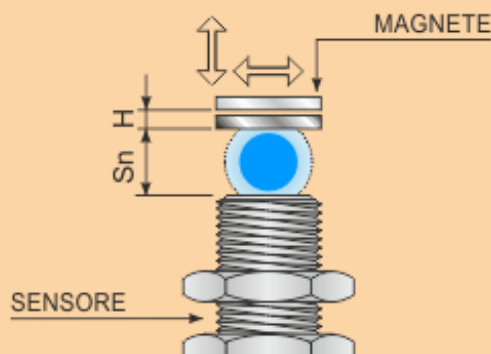
|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tensione max. di commutazione :            | 230 Vac/dc                                                      |
| Corrente di commutazione max.:             | 1.5 A                                                           |
| Potenza max. di commutazione:              | 120 W/VA                                                        |
| Funzione:                                  | NO                                                              |
| Tipo di contatto:                          | Reed potenza                                                    |
| Frequenza max. di lavoro:                  | 100 Hz                                                          |
| Tempo di attivazione contatto:             | 4.5 mSec                                                        |
| Distanza di intervento (mm):               | >= 10 con magnete M20 / >=33 con magnete M30                    |
| Ripetibilità (%Sn):                        | ± 0.3                                                           |
| Isteresi (mm):                             | >= 6 con magnete M20 / >=10 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:                        | Ottone nichelato                                                |
| Caratteristiche meccaniche:                | M12x1                                                           |
| Tipo di connessione:                       | Cavo 5 m                                                        |
| Grado di protezione:                       | IP 67                                                           |
| Tipo di cavo:                              | 2x0.50 PVC                                                      |
| Tipo atmosfera esplosiva:                  | Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere                               |
| Categoria apparecchio:                     | 3G/3D                                                           |
| Zona di installazione:                     | Gas: Zona 2 - Polveri: Zona 22                                  |
| Modo di protezione:                        | Protezione con incapsulamento                                   |
| Marcatura:                                 | Gas: II 3G Ex mc IIC T6 Gc - Polveri: II 3D Ex mc IIIC T85°C Dc |
| Conformità norme:                          | EN60079-0, EN60079-18, EN60947-1 e EN60947-5-1                  |
| Peso:                                      | 200 g                                                           |



**Codice: YSM000018 - Descrizione: SMC-12LM NO LC5 AGD3**

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



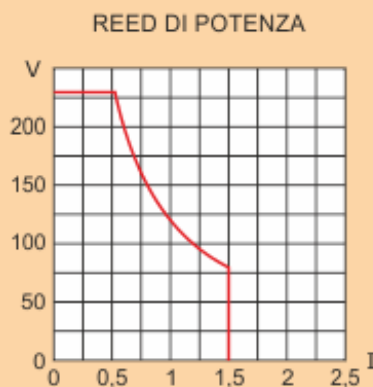
**Sn:** distanza di intervento in funzione del tipo di magnete usato

**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



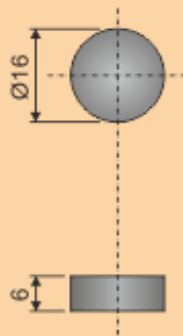
Per tensione (V), corrente (I) e potenza (P) massima si intende il massimo valore istantaneo commutabile in presenza di carichi puramente resistivi e sopportabili dall'ampolla reed.

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

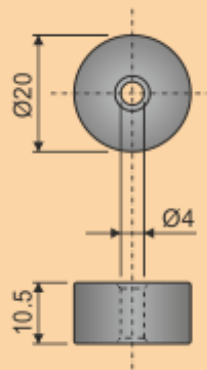
Per sensori magnetici con caratteristiche tecniche diverse dagli standard e per il pilotaggio di carichi induttivi o capacitivi consultare il nostro servizio tecnico.

## MAGNETI - DIMENSIONI mm

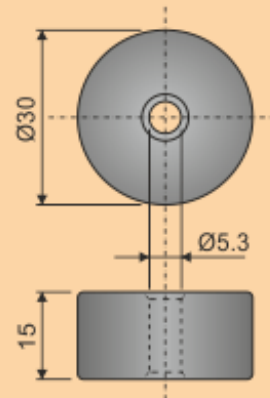
**M-16**  
PLASTOFERRITE



**M-20**  
FERRITE



**M30**  
FERRITE



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Esecuzione standard

