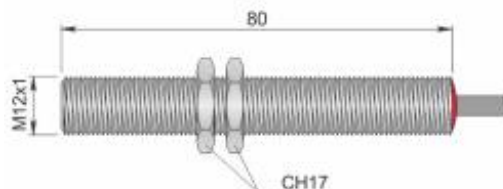




**Codice: YSM000023 - Descrizione: SMC-12 NO M1 AGD2**

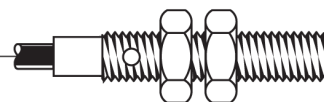


Dimensioni in mm

## 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 2 m                                                                                          |
| Grado di protezione:                       | IP 67                                                                                             |
| Tipo di cavo:                              | 2x0.50 PVC                                                                                        |
| Tipo atmosfera esplosiva:                  | Miscela Aria/Gas e/o Aria/Polvere                                                                 |
| Categoria apparecchio:                     | 2G/2D                                                                                             |
| Zona di installazione:                     | Gas: Zona 1/Zona 2 - Polveri: Zona 21/Zona22                                                      |
| Modo di protezione:                        | Protezione con incapsulamento                                                                     |
| Marcatura:                                 | Gas: II 2G Ex mb IIC T6 Gb - Polveri: II 2D Ex mb IIIC T85°C Db                                   |
| Conformità norme:                          | EN60079-0, IEC60079-0, EN60079-18, IEC60079-18, EN60947-1, IEC60947-1, EN60947-5-1 e IEC60947-5-1 |
| Certificato di esame UE del tipo - ATEX:   | IMQ 12 ATEX 016 X                                                                                 |
| Certificato di Conformità (CoC) - IECEX:   | IECEX IMQ 16.0014X                                                                                |
| Peso:                                      | 100 g                                                                                             |

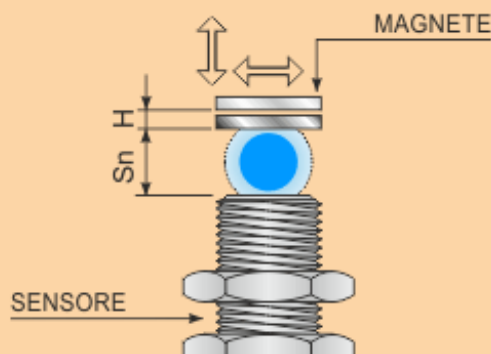




Codice: YSM000023 - Descrizione: SMC-12 NO M1 AGD2

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



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

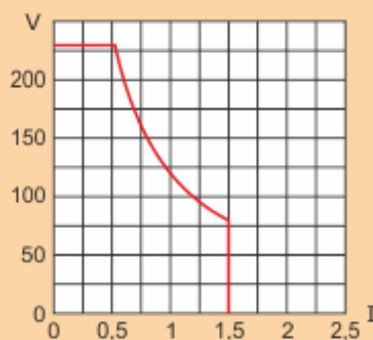
**H:** corsa differenziale riferita all'allontanamento del magnete dal sensore

**Sn + H:** distanza di riapertura del contatto in fase di allontanamento

## ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

### DIAGRAMMA COMMUTAZIONE DI POTENZA

REED DI POTENZA



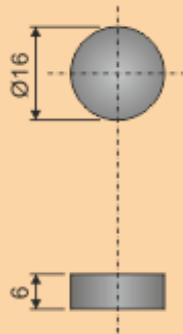
Per tensione (V), corrente (I) e potenza (P) massima si intende il massimo valore istantaneo commutabile in presenza di carichi puramente resistivi e sopportabili dall'ampolla reed.

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

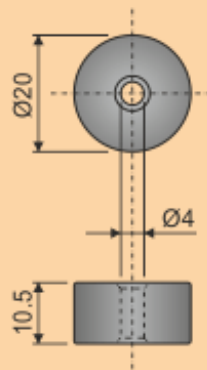
Per sensori magnetici con caratteristiche tecniche diverse dagli standard e per il pilotaggio di carichi induttivi o capacitivi consultare il nostro servizio tecnico.

## MAGNETI - DIMENSIONI mm

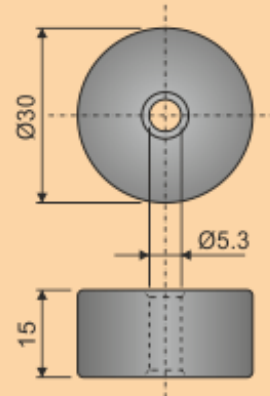
M-16  
PLASTOFERRITE



M-20  
FERRITE



M30  
FERRITE



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Esecuzione standard

