

... permettono di rilevare la posizione del pistone
... dei cilindri pneumatici.
... generato dal magnete viene utilizzato
... un circuito elettrico.
... di funzionamento:
... elettromeccanico funzionante in AC e DC);
... circuito elettronico funzionante solo in DC).
... magnetici hanno un led che ne segnala l'inserzione.
... FM100/EX sono conformi alle direttive ATEX 1GD

AVVERTENZE

Il sensore è un interruttore e va montato in serie ad un carico (induttivo, resistivo o capacitivo). Utilizzare il cavo di collegamento più corto possibile perché questo potrebbe nuocere al funzionamento del sensore poiché la capacità del cavo è direttamente proporzionale alla sua lunghezza. Nei casi limite è consigliabile l'applicazione in serie di un relè di ripetizione (4 W) che annulli gli effetti della capacità del cavo. Mantenere un'adeguata distanza da cavi elettrici e grosse masse ferrose in quanto potrebbero provocare disturbi al sensore a causa degli effetti di mutua induzione. I sensori sono in condizione di rilevare un segnale fino alla velocità di 1 m/s del pistone.

MAGNETICI SERIE FM100

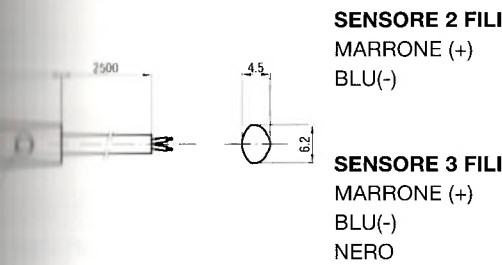
PROPRIETÀ TECNICHE

| FM100 | FM100R | FM100N | FM100E | FM100EN |
|--------------|----------|------------------|----------|-----------|
| FM100/C* | FM100R/C | FM100N/C* | FM100E/C | FM100EN/C |
| -10 ÷ +70 °C | | | | |
| IP 67 | | | | |
| AMPOLLA REED | | MAGNETORESISTIVO | | |
| N.A. | | N.C. | | |
| NPN | | PNP | | |
| NPN | | PNP | | |
| 1 ÷ 230 V | 3 ÷ 30 V | 5 ÷ 120 V | 6 ÷ 30 V | |
| 1 ÷ 30 V* | - | 3 ÷ 30 V* | - | |
| 3 V | - | 3,5 V | 1 V | |
| 500 mA | 200 mA | 100 mA | 200 mA | |
| 300 mA* | - | - | - | |
| 10 W | 6 W | 10 W | 6 W | |
| 6 W* | - | - | - | |
| 200 Hz | 500 Hz | 200 Hz | 200 KHz | |

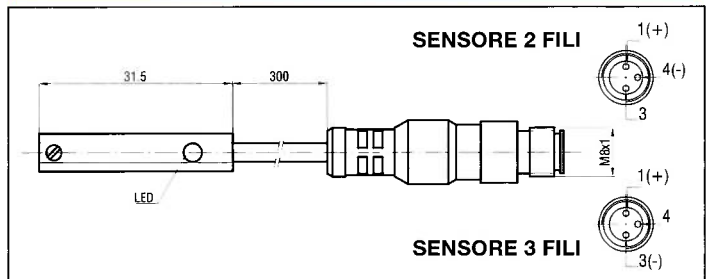
PROPRIETÀ COSTRUTTIVE

| |
|-----------------------------------|
| Poliammide, acciaio inox e ottone |
| Polivinilcloruro |
| Poluretano e ottone dorato |

FM100R - FM100N - FM100E - FM100EN

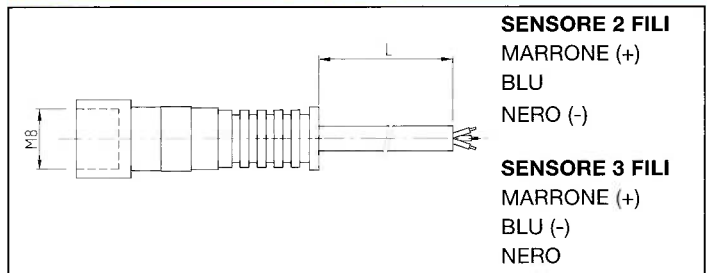


FM100/C - FM100R/C - FM100N/C - FM100E/C - FM100EN/C



| DESCRIZIONE | PESO (g) | SIGLA |
|--|----------|-----------|
| Sensore ad ampolla reed NA con led e connettore a ghiera M8 a 2 fili | 45 | FM100/C |
| Sensore ad ampolla reed NA con led e connettore a ghiera M8 a 3 fili | 45 | FM100R/C |
| Sensore ad ampolla reed NC con led e connettore a ghiera M8 a 2 fili | 45 | FM100N/C |
| Sensore PNP magnetoresistivo con led e connettore a ghiera M8 a 3 fili | 49 | FM100E/C |
| Sensore NPN magnetoresistivo con led e connettore a ghiera M8 a 3 fili | 49 | FM100EN/C |

PROLUNGA CON CONNETTORE FEMMINA M8



| DESCRIZIONE | PESO (g) | L (m) | SIGLA |
|--|----------|-------|-------|
| Prolunga 3 m con connettore femmina M8 | 40 | 3 | CNT3 |
| Prolunga 5 m con connettore femmina M8 | 60 | 5 | CNT5 |

| DESCRIZIONE | PESO (g) | SIGLA |
|--|----------|---------|
| Sensore ad ampolla reed N.A. con led e cavo 3 m a 2 fili | 33 | FM100 |
| Sensore ad ampolla reed N.A. con led e cavo 3 m a 3 fili | 33 | FM100R |
| Sensore ad ampolla reed N.C. con led e cavo 3 m a 2 fili | 33 | FM100N |
| Sensore magnetoresistivo con led e cavo 3 m a 3 fili | 37 | FM100E |
| Sensore magnetoresistivo con led e cavo 3 m a 3 fili | 37 | FM100EN |