

... 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

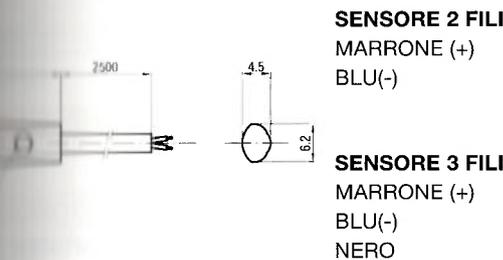
PROPRIETÀ TECNICHE

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

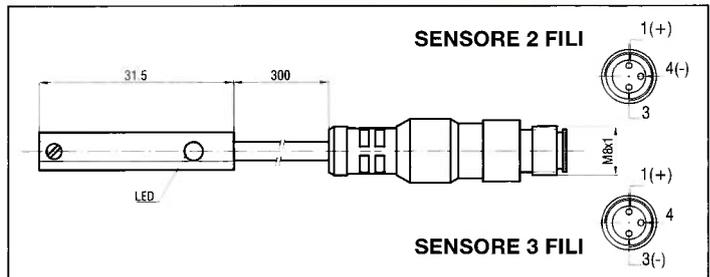
MODELLO FM100R - FM100N - FM100E - FM100EN



	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

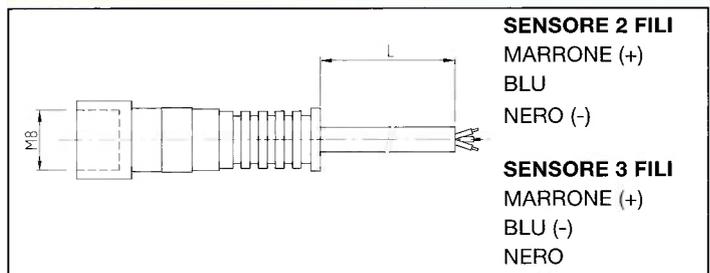


FM100/C - FM100R/C - FM100N/C - FM100E/C - FM100EN/C



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