

**Sensori magnetici a tiranti**

- Sensori reed o magnetoresistivi GMR.
- Uscita in logica PNP o NPN per i sensori magnetoresistivi.
- Nessun problema in caso di vibrazioni.
- Uscita cavo o connettore SNAP o M12.
- Tracciabilità 100%.
- Prolunghe 2.5m, 5m e 10m opzionali.
- Inserimento assiale.

**Magnetic sensors for tie-rod cylinders**

- Reed or GMR sensors.
- PNP or NPN logic output for magnetoresistive sensors.
- No problems in case of vibrations.
- Cable, SNAP or M12 connector output.
- 100% traceability.
- Optional 2.5m, 5m and 10m cable extensions.
- Axial mounting.

(1)



Sensore con cavo  
Sensor with cable

(2)

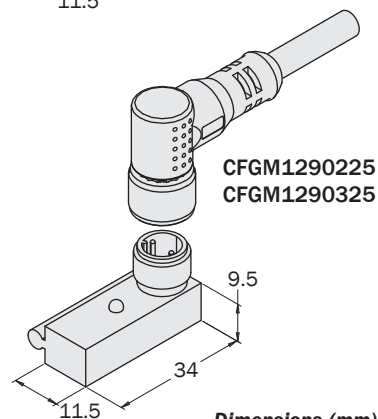
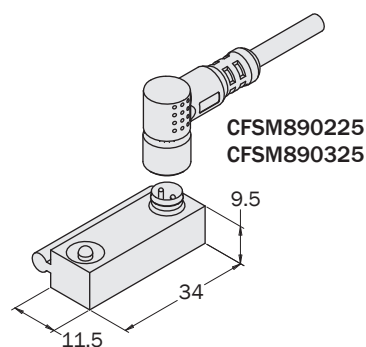
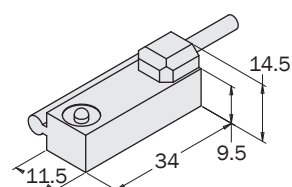


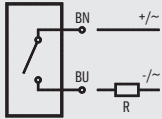
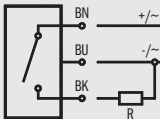
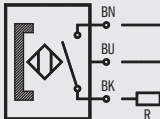
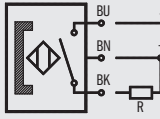
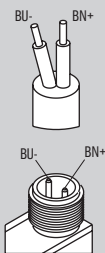
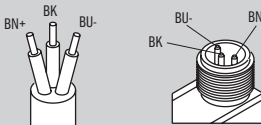
Sensore con connettore SNAP  
Sensor with SNAP connector

(3)



Sensore con conn. M12 maschio  
Sensor with M12 male connector

**Dimensions (mm)****Esempi di utilizzo****Application examples**

Sensore con cavo	SM1C525-G	SM4D225-G	SM4N225-G	SM4M225-G
Sensore con conn. SNAP	SM2C5-G	SM3D2-G	SM3N2-G	SM3M2-G
Sensore con conn. M12 maschio	SM5C5-G	SM6D2-G	SM6N2-G	SM6M2-G
Tipo sensore	REED 2 fili normalmente Aperto	REED PNP 3 fili normalmente Aperto	PNP Magnetoresistivo normalmente Aperto	NPN Magnetoresistivo normalmente Aperto
Tensione di alimentazione	3÷250 Vac/dc	3÷30 Vac/dc	6÷30 Vdc	
Corrente di commutazione	0.5 A	1 A	0.25 A	
Potenza (carico ohmico)	10 W			6 W
Punto di lavoro nominale	25÷30 AT			15±5 Gauss
Differenza ON-OFF	5÷10 AT			4÷7 Gauss
Tempo commutazione "ON"	0.5 ms			
Tempo commutazione "OFF"	0.5 ms			
Temperatura di lavoro	-10÷70 °C			
Frequenza di lavoro	500 kHz			200 kHz
Vita elettrica	10 <sup>7</sup> imp.			10 <sup>9</sup> imp.
Velocità di passaggio pistone	10 m/s			
Protezione contro inversione di polarità	Sì			
Grado di protezione	IP 67			
Materiali corpo	PA; AISI 303; OT63			
Lunghezza cavo standard	2.5 m (cavo diretto) - Connettore SNAP/M12			
Guaina - isolamento	PVC CEI 20-22II 0.R.			
Conduttori	0.25 mm² / AWG 24 / 32 x 0.10 mm²			
Materiali connettore M8	PUR / ottone dorato			
Normative di riferimento CE	CEI EN 60529; CEI EN 60947-5-2; CEI EN 61000-6-2; CEI EN 61000-6-3; CEI EN 55022; CEI EN 61000-4-2; CEI EN 61000-4-3; CEI EN 61000-4-4; CEI EN 65000-4-5; CEI EN 61000-4-6; CEI EN 61000-4-8; CEI EN 61000-4-11			
Configurazioni circuitali				
Connessioni				
		Marrone (BN +); Blu (BU -); Nero (BK OUT)		

Unità Rotanti  
Rotary UnitsCambia Utensile  
Quick ChangerProfili e Staffe  
Profiles and BracketsPinze  
GrippersAttuatori Lineari  
Linear ActuatorsSospensioni  
SuspensionsTaglierini  
NippersKit-Robot  
Robot KitAccessori Opzionali  
OptionsSensori  
Sensors