

Sensori magnetici a tiranti IP68

- Sensori reed o magnetoresistivi GMR.
- Uscita in logica PNP per i sensori magnetoresistivi.
- Nessun problema in caso di vibrazioni.
- Uscita cavo o connettore M8 o connettore M12.
- Tracciabilità 100%.
- Prolunghe 2.5m, 5m e 10m opzionali.
- Inserimento assiale.
- Elevato grado di protezione (IP68).

Magnetic sensors for IP68 tie-rod cylinders

- Reed or GMR sensors.
- PNP logic output for magnetoresistive sensors.
- No problems in case of vibrations.
- Cable, M8 or M12 connector output.
- 100% traceability.
- Optional 2.5m, 5m and 10m cable extensions.
- Axial mounting.
- High protection rating (IP68).

(1)



Sensore con cavo
Sensor with cable

(2)

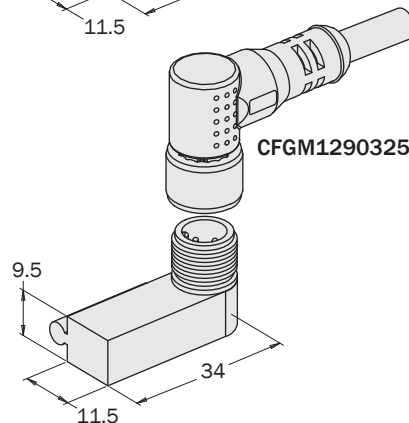
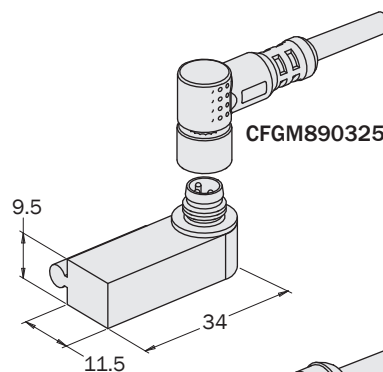
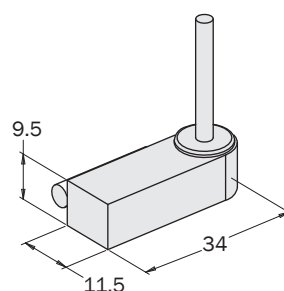


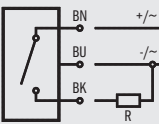
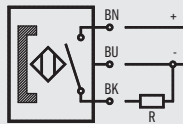
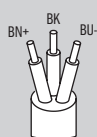
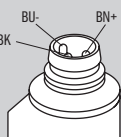
Sensore con connettore M8
Sensor with M8 male connector

(3)



Sensore con connettore M12
Sensor with M12 male connector

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

Sensore con cavo <i>Sensor with cable</i>	(1)	SM7D225-G	SM7N225-G
Sensore con conn. M8 maschio <i>Sensor with M8 male connector</i>	(2)	SM8D2-G	SM8N2-G
Sensore con conn. M12 maschio <i>Sensor with M12 male connector</i>	(3)	SM9D2-G	SM9N2-G
Tipo sensore <i>Sensor type</i>		REED PNP 3 fili normalmente Aperto <i>3-wire PNP reed Normally Open</i>	PNP Magnetoresistivo normalmente Aperto <i>Magnetoresistive PNP Normally Open</i>
Tensione di alimentazione <i>Power supply</i>		3+30 Vac/dc	6+30 Vdc
Corrente di commutazione <i>Switching current</i>		0.2 A	
Potenza (carico ohmico) <i>Power rating (Ohmic load)</i>		6 W	
Punto di lavoro nominale <i>Nominal switching point</i>		20÷25 AT	40±10 Gauss
Differenza ON-OFF <i>ON-OFF differential</i>		5÷10 AT	5÷25 Gauss
Tempo commutazione "ON" <i>ON switching time</i>		0.5 ms	
Tempo commutazione "OFF" <i>OFF switching time</i>		0.5 ms	
Temperatura di lavoro <i>Operating temperature</i>		-10÷70°C	
Frequenza di lavoro <i>Switching frequency</i>		500 kHz	200 kHz
Vita elettrica <i>Electric service life</i>		10 ⁷ imp.	10 ⁹ imp
Velocità di passaggio pistone <i>Piston speed</i>		10 m/s	
Protezione contro inversione di polarità <i>Reverse polarity protection</i>		Sì Yes	
Grado di protezione <i>Protection rating</i>		IP 68 - Se connesso con connettore IP68 <i>IP 68 - If connected with IP68 connector</i>	
Materiali corpo <i>Sensor body material</i>		PA; AISI 303; OT63	
Lunghezza cavo standard <i>Standard cable length</i>		2.5 m (cavo diretto) - Connettore M8/M12 <i>2.5 m (flying cable) - M8/M12 connector</i>	
Guaina - isolamento <i>Sheathing - insulation</i>		PVC CEI 20-22II O.R.	
Conduttori <i>Leads</i>		0.14 mm² / AWG 26 / 36 x 0.07 mm²	
Materiali connettore M8 <i>M8 connector material</i>		ottone dorato + AU <i>gold-plated brass</i>	
Normative di riferimento CE <i>CE reference standards</i>		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 <i>Wiring diagrams</i>		 	
Connessioni <i>Connections</i>		 	
		Marrone (BN +); Blu (BU -); Nero (BK OUT) <i>Brown (BN +); Blue (BU -); Black (BK OUT)</i>	

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