

## Sensori magnetici a tiranti IP68

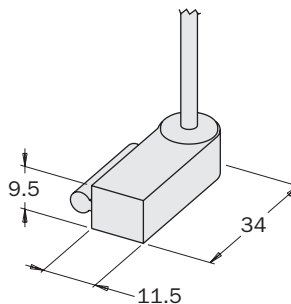
- Sensori reed o magnetoresistivi GMR.
- Uscita in logica PNP per i sensori magnetoresistivi.
- Nessun problema in caso di vibrazioni.
- Uscita cavo o connettore M8 o connettore M12.
- Tracciabilità 100%.
- Prolunghe 2.5m, 5m e 10m opzionali.
- Inserimento assiale.
- Elevato grado di protezione (IP68).

## Magnetic sensors for IP68 tie-rod cylinders

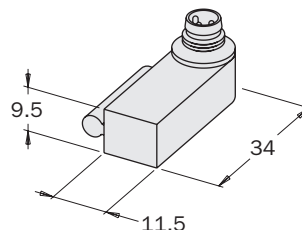
- Reed or GMR sensors.
- PNP logic output for magnetoresistive sensors.
- No problems in case of vibrations.
- Cable, M8 or M12 connector output.
- 100% traceability.
- Optional 2.5m, 5m and 10m cable extensions.
- Axial mounting.
- High protection rating (IP68).



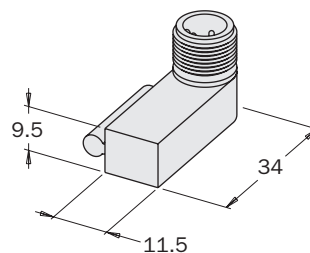
Sensore con cavo  
Sensor with cable



Sensore con connettore M8  
Sensor with M8 male connector



Sensore con connettore M12  
Sensor with M12 male connector



Dimensions (mm)

## Esempi di utilizzo Application examples



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

Unità Rotanti  
Rotary Units

Cambia Utensile  
Quick Changer

Profili e Staffe  
Profiles and Brackets

Pinze  
Grippers

Attuatori Lineari  
Linear Actuators

Vuoto  
Vacuum

Taglierini  
Nippers

Sensori  
Sensors

Kit-Robot  
Robot Kit

Accessori Opzionali  
Options