

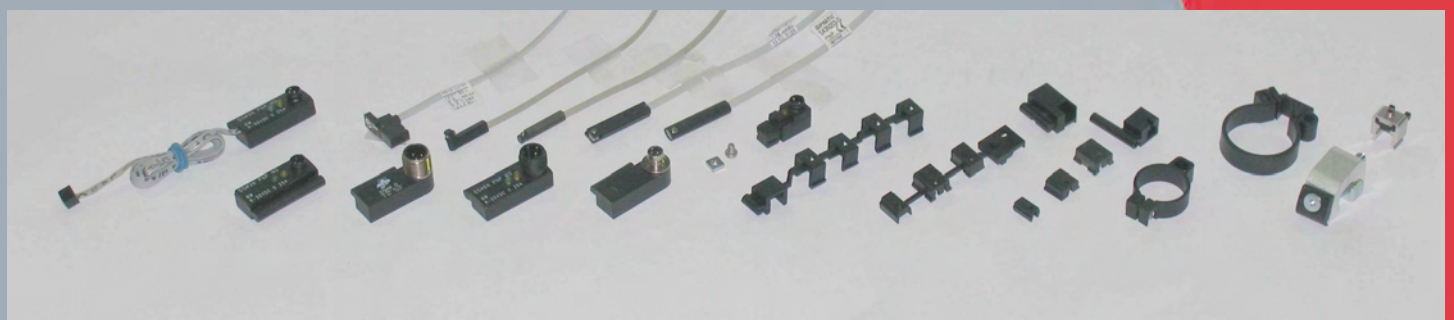
S E N S O R S

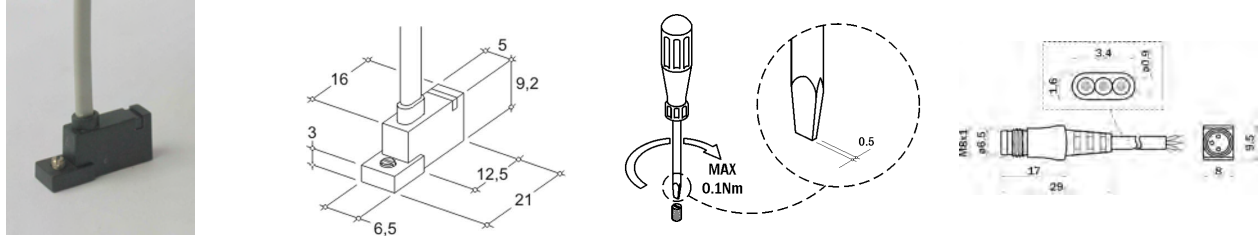
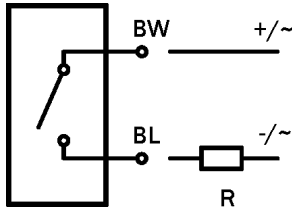
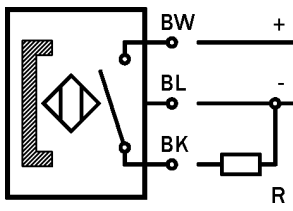
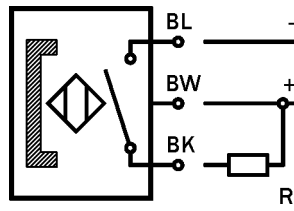
Sensori Magnetici

Magnetic Sensors

Magnetische Sensoren

Capteur Magnetique



<p>Fotografia Dimensioni (mm)</p> <p>Picture Dimension (mm)</p>					<p>Foto Maße (mm)</p> <p>Photografie Dimensions (mm)</p>	
<p>Sensore con cavo Sensor with cable</p>	<p>SC1C225-G</p>	<p>SC4N225-Y</p>	<p>SC4N225-G</p>	<p>SC4M225-G</p>	<p>Sensor mit Kabel Capteur avec câble</p>	
<p>Sensore con conn. M8 Sensor with M8 connector</p>	<p>SC2C203-G</p>	<p>SC3N203-Y</p>	<p>SC3N203-G</p>	<p>SC3M203-G</p>	<p>Sensor mit Steckverbinder M8 Capteur avec connecteur M8</p>	
<p>Tipo sensore</p>	<p>REED 2 fili normalmente Aperto</p>		<p>PNP Magnetoresistivo normalmente Aperto</p>		<p>NPN Magnetoresistivo normalmente Aperto</p>	<p>Tipo sensore</p>
<p>Sensor type</p>	<p>2 wires REED normally Open</p>		<p>Magneto-resistive PNP normally Open</p>		<p>Magneto-resistive NPN normally Open</p>	<p>Sensors Type</p>
<p>Sensortyp</p>	<p>REED 2 Drähte normalerweise geöffnet</p>		<p>Magnetoresistiv PNP normalerweise geöffnet</p>		<p>Magnetoresistiv NPN normalerweise geöffnet</p>	<p>Sensortyp</p>
<p>Type capteur</p>	<p>REED 2 fils normalement ouvert</p>		<p>Magnétorésistif PNP normalement ouvert</p>		<p>Magnétorésistif NPN normalement ouvert</p>	<p>Type capteur</p>
<p>Configurazioni circuitali Wiring schematics</p>						<p>Schaltungsanordnungen Configurations di câblage</p>
<p>Tensione di alimentazione Power supply</p>	<p>3÷30 Vac/dc</p>		<p>6÷30 Vdc</p>		<p>Versorgungsspannung Tension d'alimentation</p>	
<p>Corrente di commutazione Switching current</p>	<p>0.2 A</p>				<p>Schaltstrom Courant de commutation</p>	
<p>Potenza (carico ohmico) Power rating (ohmic load)</p>	<p>6 W</p>				<p>Leistung (ohmische Last) Puissance (charge ohmique)</p>	
<p>Caduta di tensione ON voltage drop</p>	<p>< 3 V</p>		<p>< 1 V</p>		<p>Spannungsabfall Chute de tension</p>	
<p>Punto di lavoro nominale Nominal operate point</p>	<p>15÷20 AT</p>	<p>15 Gauss (11÷22 Gauss)</p>	<p>20 Gauss (14÷26 Gauss)</p>		<p>Nenn-Arbeitspunkt Point de travail nominal</p>	
<p>Differenza ON-OFF ON-OFF differential</p>	<p>5÷10 AT</p>	<p>4÷7 Gauss</p>	<p>5÷15 Gauss</p>		<p>Differenz ON-OFF Difference ON-OFF</p>	

SC				GIMATIC	
Sensore con cavo Sensor with cable	SC1C225-G	SC4N225-Y	SC4N225-G	SC4M225-G	Sensor mit Kabel Capteur avec câble
Sensore con conn. M8 Sensor with M8 connector	SC2C203-G	SC3N203-Y	SC3N203-G	SC3M203-G	Sensor mit Steckverbinder M8 Capteur avec connecteur M8
Tempo commutazione "ON" "ON" response time	0,5 ms	0,8 µs		Schaltzeit "ON" Temps de commutation "ON"	
Tempo commutazione "OFF" "OFF" response time	0,1 ms	0,3 µs		Schaltzeit "OFF" Temps de commutation "OFF"	
Temperatura di lavoro Operating temperature	-10÷70°C				Arbeitstemperatur Température de travail
Frequenza di lavoro Operating frequency	500 Hz	200 KHz		Arbeitsfrequenz Fréquence de travail	
Vita elettrica Life time	10 ⁷ imp.	10 ⁹ imp.		Lebensdauer Vie électrique	
Velocità passaggio pistone Speed piston	10 m/s				Kolbengeschwindigkeit Vitesse de passage du piston
Protezione contro inversione di polarità Polarity-reversal protection	SI / YES / JA / OUI				Umpolungsschutz Protection contre inversion de polarité
Grado di protezione Environmental protection degree	IP 67				Schutzklasse Degré de protection
Materiali corpo Body materials	PA; AISI 303; OT63				Gehäusematerialien Matériaux corps
Lunghezza cavo standard Standard cable length	2,5 m (cavo diretto / flying cable / normales Kabel / cable direct) 0,3 m (cavo con connettore M8 / cable with M8 plug connector / Kabel mit Steckverbinder M8 / cable avec connecteur M8)				Standardkabellänge Longueur cable standard
Marrone BW (+); Blu BL (-); Nero BK (OUT) Brown BW (+); Blue BL (-); Black BK (OUT)					Braun BW (+); Blau BL (-); Schwarz BK (OUT) Marron BW (+); Bleu BL (-); Noir BK (OUT)
Guaina - Isolamento Sheath - Isolation	PVC CEI 20-22II O.R				Mantel - Isolierung Gaine - Isolation
Conduttori Conductors	0.14 mm ² / AWG 26 / 36 x 0.07 mm ²				Leiter Conducteurs
Materiali connettore M8 M8 connector material	PUR / ottone dorato PUR / gold plated brass		PUR / vergoldetes Messing PUR / laiton doré		Materialien Steckverbinder M8 Materiaux connecteur M8
Normative di riferimento CE CE reference norm	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				EG-Normen Normatives de référence pour CE