

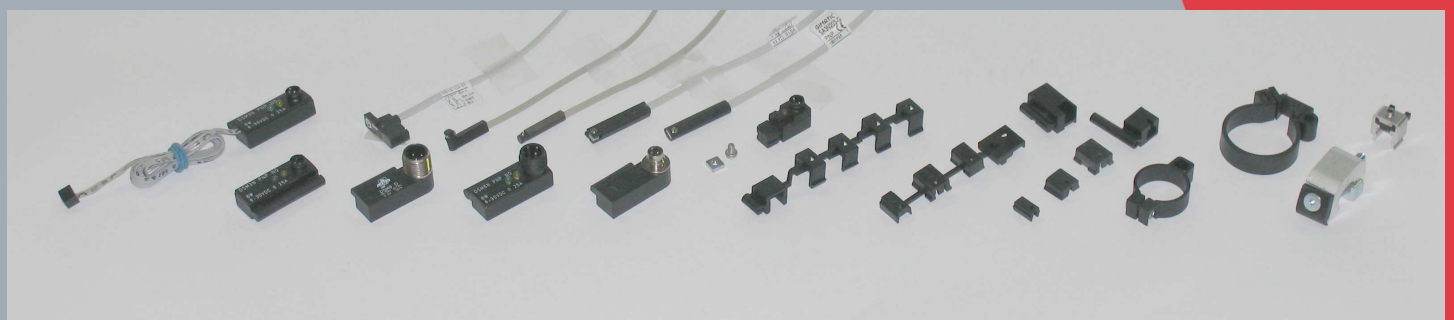
S E N S O R S

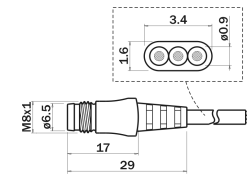
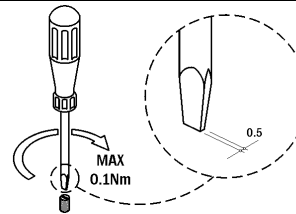
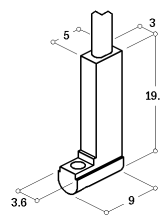
Sensori Magnetici

Magnetic Sensors

Magnetische Sensoren

Capteur Magnetique



SN**GIMATIC**Fotografia
Dimensioni (mm)Picture
Dimension (mm)Foto
Maße (mm)Photografie
Dimensions (mm)Sensore con cavo
Sensor with cable**SN4N225-G****SN4M225-G**Sensor mit Kabel
Capteur avec câbleSensore con conn. M8
Sensor with M8 connector**SN3N203-G****SN3M203-G**Sensor mit Steckverbinder M8
Capteur avec connecteur M8

Tipo sensore

PNP Magneto-resistivo
normalmente ApertoNPN Magneto-resistivo
normalmente Aperto

Tipo sensore

Sensor type

Magneto-resistive PNP
normally OpenMagneto-resistive NPN
normally Open

Sensors Type

Sensortyp

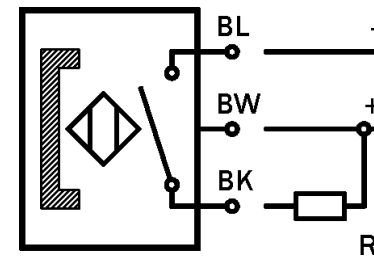
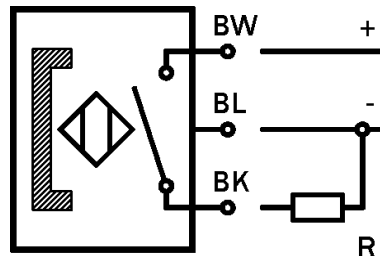
Magneto-resistiv PNP
normalerweise geöffnetMagneto-resistiv NPN
normalerweise geöffnet

Sensortyp

Type capteur

Magnéto-résistif PNP
normalement ouvertMagnéto-résistif NPN
normalement ouvert

Type capteur

Configurazioni circuitali
Wiring schematicsSchaltungsanordnungen
Configurations di câblageTensione di alimentazione
Power supply

6÷30 Vdc

Versorgungsspannung
Tension d'alimentationCorrente di commutazione
Switching current

0.2 A

Schaltstrom
Courant de commutationPotenza (carico ohmico)
Power rating (ohmic load)

6 W

Leistung (ohmische Last)
Puissance (charge ohmique)Caduta di tensione
ON voltage drop

< 1 V


Spannungsabfall
Chute de tensionPunto di lavoro nominale
Nominal operate point

28 Gauss (21÷35 Gauss)

Nenn-Arbeitspunkt
Point de travail nominalDifferenza ON-OFF
ON-OFF differential

5÷15 Gauss

Differenz ON-OFF
Difference ON-OFF

SN		GIMATIC	
Sensore con cavo Sensor with cable	SN4N225-G	SN4M225-G	Sensor mit Kabel Capteur avec câble
Sensore con conn. M8 Sensor with M8 connector	SN3N203-G	SN3M203-G	Sensor mit Steckverbinder M8 Capteur avec connecteur M8
Tempo commutazione "ON" "ON" response time	0,8 µs		Schaltzeit "ON" Temps de commutation "ON"
Tempo commutazione "OFF" "OFF" response time	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	200 KHz		Arbeitsfrequenz Fréquence de travail
Vita elettrica Life time	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 Matériaux 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