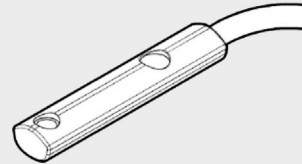


SENSOREN FÜR DIE T-NUT

Bestellnummer	Beschreibung
W0952025390	HALL SENSOR, PNP, 2.5 m Kabel
W0952225390	HALL SENSOR, PNP, 2.5 m Kabel robotics
W0952029394	HALL SENSOR, PNP, M8-Stecker an 300 mm Kabel robotics
W0952022180	REED SENSOR, 2.5 m Kabel
W0952222180	REED SENSOR, 2.5 m Kabel robotics
W0952028184	REED SENSOR, M8-Stecker an 300 mm Kabel robotics
W0952125556	HALL SENSOR, PNP, 2 m Kabel - ATEX
W0952025500*	HALL SENSOR, PNP, HS 2.5 m Kabel
W0952029504*	HALL SENSOR, PNP, HS M8-Stecker an 300 mm Kabel
W0952022500*	REED SENSOR, HS 2.5 m Kabel
W0952128184*	REED SENSOR, HS M8-Stecker an 300 mm Kabel



* Anzuwenden bei kolbenstangenlosen Zylindern mit V-Führung Ø 25 oder bei zu geringer magnetischer Empfindlichkeit (z.B. bei Nähe zu Stahlteilen).
HINWEIS: Einzeln verpackt.

TECHNISCHE DATEN

	REED	HALL-EFFEKT	ATEX
Schaltfunktion	Schließer	Schließer	HALL-EFFEKT Schließer
Polarität	-	PNP	PNP
Betriebsspannung (U _b)	V 10 ÷ 30 AC/DC	10 ÷ 30 DC	18 ÷ 30 DC
Schaltleistung, maximal	W 3 (Spitzen bis =6)	3	≤ 1.7
Spannungsabweichung	-	≤ 10% von U _b	≤ 10% von U _b
Spannungsabfall	V -	≤ 2	≤ 2.2
Stromaufnahme	mA -	≤ 10	≤ 10
Schaltstrom, maximal	mA ≤ 100	≤ 100	≤ 70
Schalzhäufigkeit	Hz ≤ 400	≤ 5000	1000
Kurzschlusschutz	-	Ja	Ja
Überspannungsschutz	-	Ja	Ja
Verpolungsschutz	-	Ja	Ja
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMC EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
LED Anzeige	Gelb	Gelb	Gelb
Anspruchswert, magnetisch	2.8 mT ± 25% 1.9 mT ± 20% (für HS)	2.8 mT ± 25% 2.1 mT ± 20% (für HS)	2.6 mT -
Wiederholbarkeit	≤ 0.1 mT	≤ 0.1 mT	≤ 0.1 mT (U _b + ta fix)
Schutzart (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Stoß- und Schwingungsfestigkeit	30 g, 11 ms, 10 ÷ 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms, 10 ÷ 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms, 10 ÷ 55 Hz, 1 mm
Lebensdauer, elektrische	10 ⁹ Schaltspiele	10 ⁹ Schaltspiele	10 ⁹ Schaltspiele
Temperaturbereich	°C -25 ÷ +75	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Gehäusematerial	PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Anschlusskabel 2.5 m/2 m	PVC; 2 x 0.12 mm ²	PVC; 3 x 0.14 mm ²	PVC; 3 x 0.12 mm ²
Anschlusskabel an Stecker M8x1	Polyurethan; 2 x 0.14 mm ²	Polyurethan; 3 x 0.14 mm ²	-
Anzahl der Leiter	2	3	3
ATEX-Kategorie	-	-	II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T1 35°C Dc IP67 X
Zulassungen	CE	CE	CE cULus Ex
ROBOTICS AUSFÜHRUNG			
2.5 m / 300 mm Verbindungskabel	Polyurethan; 2 x 0.14 mm ²	Polyurethan; 3 x 0.14 mm ²	-
Kabel Testbedingungen:	Durchbiegung Verdrehung	> 5.000.000 Schaltzyklen (Durchbiegungsradius 29 mm) > 350.000 Schaltzyklen (± 270°/0.1 mm)	- - -

SCHALTSCHEMA

