



- Magnetfeld-Sensor
- Schließer (NO)
- kleine Bauform



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität	cULus CE IEC 60947-5-2
Grundnorm	IP67
Schutzart nach IEC 60529	nein
Funktionsanzeige	ja
verpolungssicher	ja
Kurzschlusschutz	ja

Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltausgang	NPN
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	10000 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsfall statisch max.	3.1 V

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung Ui	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom Ie	200 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bemessungsschaltfeldstärke Hn	1.2 kA/m
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Einschaltverzug ton max.	0.05 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gesicherte Schaltfeldstärke Ha	2.0 kA/m
Hysterese H max. (in % von Hn)	45 %
Lastkapazität max. (bei Ue)	1.00 µF
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	15.0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	10.0 mA

Mechanische Merkmale

Durchmesser d1	D6,5
Kabeldurchmesser D max.	3.2 mm
Kabellänge	0.30 m
Oberflächenschutz	vernickelt
Steckerart	M08x1-S49
Temperaturdrift max. (% von Hn)	0.3 %
Tiefe	30.00 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	85 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PBTP
Werkstoff Gehäuse	CuZn
Werkstoff Kabelmantel	PUR

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig. Der Schaltabstand ist abhängig vom verwendeten Magneten. Schaltabstände von > 20 mm können erreicht werden.

1) Markierung zu Zylinderwand montieren

