



- Magnetfeld-Sensor
- Schließer (NO)



**Allgemeine Merkmale**

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

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart	Kabel
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
Lastkapazität max. (bei Ue)	1.00 µF
Leerlaufstrom Io bedämpft max.	15.0 mA
Leerlaufstrom Io unbed. max.	10.0 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %
Schaltausgang	NPN

Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	10000 Hz
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Spannungsfall statisch max.	3.1 V

**Mechanische Merkmale**

Anzahl der Leiter	3
Anzugsdrehmoment	3 Nm / 6 Nm
Befestigungslänge	30.5 mm
Durchmesser d1	M08x1,0
Kabeldurchmesser D max.	3.2 mm
Kabellänge	2.00 m
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Oberflächenschutz	vernickelt
Tiefe	30.50 mm
Umgebungstemperatur Ta max.	85 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PBTP
Werkstoff Gehäuse	CuZn
Werkstoff Kabelmantel	PUR

**Zusatztext**

Der Schaltabstand ist abhängig vom verwendeten Magneten. Schaltabstände von > 20 mm können erreicht werden.  
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
 EMV: Stoßspannungsfestigkeit; Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.

