



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



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 U _e DC	24.0 V
Bem.-Isolationsspannung U _i	75 DC
Bemessungsbetriebsstrom I _e	200 mA
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bemessungsschaltfeldstärke H _n	1.2 kA/m
Betriebsspannung U _B max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung U _B min. DC [V]	10.0 V
Einschaltverzug t _{on} max.	0.05 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Gesicherte Schaltfeldstärke H _a	2.0 kA/m
Lastkapazität max. (bei U _e)	1.00 µF
Leerlaufstrom I _o bedämpft max.	15.0 mA
Leerlaufstrom I _o unbed. max.	10.0 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	15 %
Schaltausgang	NPN

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

Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter	3
Befestigungslänge	30.5 mm
Durchmesser d1	D6,5
Kabeldurchmesser D max.	3.2 mm
Kabellänge	2.00 m
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Oberflächenschutz	vernickelt
Tiefe	30.50 mm
Umgebungstemperatur T _a max.	85 °C
Umgebungstemperatur T _a 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.

