



1) aktive Fläche

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



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität CE
 cULus
 Anwendungsbereich Durch optimierten Ansprechweg

besonders geeignet für

Grundnorm IEC 60947-5-2
 Schutzart nach IEC 60529 IP67
 Funktionsanzeige ja
 verpolungssicher ja
 Lieferumfang Kabelclip für C-Nut ja
 Kurzschlusschutz ja
 Marke GLOBAL

Kurzhubzylinder.
 IEC 60947-5-2
 IP67
 ja
 ja
 Kabelclip für C-Nut
 ja
 GLOBAL

Elektrische Merkmale

Anschlussart Kabel mit Steckverbinder
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC 24.0 V
 Bem.-Isolationsspannung Ui 75 DC
 Bemessungsbetriebsstrom Ie 100 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. 0.07 ms
 Elektrische Ausführung DC, Gleichspannung
 Gesicherte Schaltfeldstärke Ha 2.0 kA/m

Lastkapazität max. (bei Ue) 1.00 µF
 Leerlaufstrom Io bedämpft max. 8.0 mA
 Leerlaufstrom Io unbed. max. 5.0 mA
 Restwelligkeit max. (% von Ue) 15 %
 Schaltausgang PNP
 Schaltfrequenz f max. (bei Ue) 7000 Hz
 Schaltfunktion Schließer (NO)
 Spannungsfall statisch max. 2.5 V

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment 0.03 Nm
 Breite (lange Seite) 16.8 mm
 Höhe (kleine Seite) 2.90 mm
 Kabeldurchmesser D max. 2.5 mm
 Kabellänge 0.50 m
 Steckerart M08x1-S49
 Temperaturdrift max. (% von Hn) 0.3 %
 Tiefe 4.50 mm
 Umgebungstemperatur Ta max. 85 °C
 Umgebungstemperatur Ta min. -25 °C
 Werkstoff Gehäuse PA 12
 Werkstoff Kabelmantel PUR

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 EMV: Stoßspannungsfestigkeit; Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.
 Max. Kabelzug auf 10 N begrenzt.

