



- Magnetfeld-Sensor
- Schließer (NO)



**Allgemeine Merkmale**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Zulassungen / Konformität | CE<br>cULus<br>Ecolab |
| Grundnorm                 | IEC 60947-5-2         |
| Schutzart nach IEC 60529  | IP69K                 |
| Funktionsanzeige          | nein                  |
| verpolungssicher          | ja                    |
| Kurzschlusschutz          | ja                    |

**Elektrische Merkmale**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                    | 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             |
| Einschaltverzögerung 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        |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 %           |
| Schaltausgang                  | PNP            |
| Schaltfrequenz f max. (bei Ue) | 10000 Hz       |
| Schaltfunktion                 | Schließer (NO) |
| Spannungsfall statisch max.    | 3.1 V          |

**Mechanische Merkmale**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Befestigungslänge               | 25.0 mm   |
| Durchmesser d1                  | D10.0     |
| Steckerart                      | M08x1-S49 |
| Temperaturdrift max. (% von Hn) | 0.3 %     |
| Tiefe                           | 32.00 mm  |
| Umgebungstemperatur Ta max.     | 85 °C     |
| Umgebungstemperatur Ta min.     | -40 °C    |
| Werkstoff aktive Fläche         | 1.4571    |
| Werkstoff Gehäuse               | 1.4571    |

**Zusatztext**

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig. Der Schaltabstand ist abhängig vom verwendeten Magneten. Schaltabstände von > 20 mm können erreicht werden.  
 EMV: externe Schutzbeschaltung notwendig, siehe Hinweis EMV-Schutzbeschaltung 825345.



