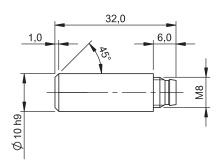
BMF 10E-PS-D-2-SA1-S49 Bestellcode: BMF001Z





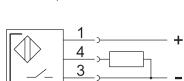
- Magnetfeld-Sensor
- Schließer (NO)



Allgemeine Merkmale Zulassungen / Konformität CE cULus Ecolab Grundnorm IEC 60947-5-2 Schutzart nach IEC 60529 Funktionsanzeige IP69K nein verpolungssicher Kurzschlussschutz ja

Elektrische Merkmale

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



Leerlaufstrom lo unbed. max. 10.0 mA Restwelligkeit max. (% von Ue) 15 % PNP Schaltausgang Schaltfrequenz f max. (bei Ue) 10000 Hz Schließer (NO) 3.1 V Schaltfunktion Spannungsfall statisch max.

Mechanische Merkmale

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



BMF 10E-PS-D-2-SA1-S49 Bestellcode: BMF001Z



