



Elektrische Daten

Gebrauchskategorie	DC 13
Lastkapazität max. zulässig	1 µF
Leerlaufstrom max.	8 mA
Reststrom max. (Ir)	80.0 µA
Restwelligkeit max. von Ue	15.0 %
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder
Ausgangswiderstand (Ra)	open drain
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Bemessungsbetriebsstrom (Ie)	100 mA
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 DC V
Bemessungskurzschlußstrom	100 A
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Bemessungsschaltfeldstärke Hn	1,2 kA/m
Einschaltverzögerung (ton)	0,07 ms
Gesicherte Schaltfeldstärke	2 kA/m
Schaltausgang	PNP
Schaltfunktion	Schließender (NO)
Schaltfrequenz (f)	7000 Hz
Spannungsfall statisch max.	2,5 V
Betriebsspannung max. DC (UB)	30.0 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	10.0 V
Ausschaltverzögerung (toff)	0,07 ms

Mechanische Daten

Verschmutzungsgrad	3
Werkstoff der aktiven Fläche	PA 12
Werkstoff, Gehäuse	PA 12
Temperaturdrift max. (von Hn)	0.3 %
Umgebungstemperatur max.	85 °C
Umgebungstemperatur min.	-25 °C

Allgemeine Daten

Funktionsanzeige	ja
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP67
Verpolungssicher	ja
Zulassung	CE, cULus

Gegen sämtliche Vertauschungsmöglichkeiten geschützt. Wenn Überlast beseitigt, ist Sensor wieder funktionsfähig. EMV: Stoßspannungsfestigkeit; Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2. Max. Kabelzug auf 10 N begrenzt. Grundnorm IEC 60947-5-2.

Anschlussbild



Steckerbild

