



- 1) LED Betriebsspannung, 2) LED Funktionsanzeige, 3) Sn, 4) LED Öffnerfunktion aktiv, 5) LED Schaltstufe NPN aktiv, 6) LED Fehler, 7) Steckanschluss Sensor, 8) Hutschienenmontage 35mm, 9) Klappe



## Allgemeine Merkmale

Baureihe	BAE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

## Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Einsteller	Trimmer Potentiometer
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit (Sn)
Funktionsanzeige	ja

## Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	50 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	200 ms
Betriebsspannung Ub	12...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei Ue	0.33 µF
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	25 mA
Reststrom Ir max.	10 µA
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall Ud max. bei Ie	2 V

## Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	4
Kabeldurchmesser D	4.50 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	405 a
--------------	-------

## Material

Deckelmaterial	PBT
Gehäusematerial	PBT
Mantelmaterial	PUR
Schutzklappenmaterial	PA

## Mechanische Merkmale

Abmessung	10.5 x 45 x 75.5 mm
Befestigung	Schraube M3 DIN EN-50022 Schiene 35 mm DIN EN-50045 Schiene 15 mm

## Schnittstelle

Schaltausgang	PNP/NPN Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
---------------	---

## Umgebungsbedingungen

Schutzart

IP40

Umgebungstemperatur

-10...70 °C

## Zusatztext

Bitte achten Sie auf eine EMV-gerechte Kabelverlegung. Alle im Datenblatt angegebenen Mess- und Normwerte beziehen sich auf 2 m Anschlussleitung. max. Laststrom: 50mA mit UL-Zulassung, <50 bis 100mA möglich, aber ohne UL-Zulassung

Das Poti hat keinen festen Anschlag, sondern kann endlos gedreht werden, ohne etwas zu zerstören. Wird keine Änderung am Schaltsignal festgestellt, sollte das Poti soweit vor oder zurück gedreht werden, bis ein Signalwechsel am Ausgang stattfindet.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Wiring Diagrams

