



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 $U_e$ DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	50 mA
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	75 V DC
Bereitschaftsverzug $t_v$ max.	200 ms
Betriebsspannung $U_b$	12...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei $U_e$	0.33 $\mu$ F
Leerlaufstrom $I_o$ max. bei $U_e$	25 mA
Reststrom $I_r$ max.	10 $\mu$ A
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall $U_d$ max. bei $I_e$	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
---------------	---

