



- 1) LED Betriebsspannung, 2) LED Funktionsanzeige, 3) 4x Bedientaste, 4) LED Öffnerfunktion aktiv, 5) 7x Siebensegmentanzeige, 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	Taste (4x)
Einstellmöglichkeit	Empfindlichkeit (Sn) Zeitfunktion ein/aus Schaltend oder Analog Einlernen Schaltpunkte Diverse Schaltmodi Dynamische Funktion Externe Einlernenfunktion
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V
DC	
Bemessungsbetriebsstrom I_e	50 mA
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Bereitschaftsverzug t_v max.	200 ms
Betriebsspannung U_b	15...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Lastkapazität max. bei U_e	0.33 μ F
Lastwiderstand R_L max. (Analog I)	400 Ohm
Lastwiderstand R_L min. (Analog U)	1 kOhm
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	25 mA
Reststrom I_r max.	10 μ A
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall U_d max. bei I_e	2 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1
Kabeldurchmesser D	4.50 mm
Kabellänge L	0.3 m
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	252 a
--------------	-------

Kapazitive Sensoren
BAE SA-CS-026-YP-BP00,3-GS04
Bestellcode: BAE00LA



Material

Deckelmaterial	PBT
Gehäusematerial	PBT
Mantelmaterial	PUR
Schutzklappenmaterial	PA

Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung/Analog, Strom 0...10 V/4...20 mA
Schaltausgang	PNP/NPN Schließer/Öffner (NO/NC) programmierbar
Zeitfunktion	Ein- und Ausschaltverzögerung programmierbar

Mechanische Merkmale

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

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

Die Verbindung zum Steckverbinder muss über eine aufgelistete Kabelbaugruppe (CYJV) mit einem Mindestwert von 80°C erfolgen

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..

Connector Drawings



Wiring Diagrams

