



## Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC WEEE

## Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	ja

## Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ AC	110 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	250 mA
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V AC
Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Bereitschaftsverzug $t_v$ max.	100 ms
Betriebsspannung $U_b$	20...250 VDC/20...250 VAC
Gebrauchskategorie	AC-140 DC-13
Kleinster Betriebsstrom $I_m$	5 mA
Reststrom $I_r$ max.	1700 $\mu$ A
Schaltfrequenz	150 Hz
Schutzklasse	I
Spannungsfall statisch max.	11 V

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Gesicherter Schaltabstand $S_a$	8.1 mm
Hysterese H max. (% von $S_r$ )	15.0 %
Nennschaltabstand $S_n$	10 mm
Realschaltabstand $S_r$	10 mm
Realschaltabstand $S_r$ , Toleranz	$\pm 10$ %
Temperaturdrift max. (% von $S_r$ )	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von $S_r$ )	10.0 %

## Material

Aktive Fläche, Material	PA 12
Gehäusematerial	Messing, vernickelt

## Mechanische Merkmale

Abmessung	$\varnothing 30 \times 70.5$ mm
Anzugsdrehmoment	70 Nm
Baugröße	M30x1.5
Einbau	bündig einbaubar

## Schnittstelle

Schaltausgang	Öffner (NC)
---------------	-------------

## Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 $g_n$ , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

## Zusatztext

Wenn Überlast beseitigt, Betriebsspannung  $U_b$  ca. 2 sec. unterbrechen.  
Reststrom  $I_r$  max. bei Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  AC 110 V  
 $T_a \geq 25 \text{ °C} \dots \leq 70 \text{ °C}$ :  $I_e = 250 - 1,6 \times (T_a - 25)$   
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 28-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge +20 mm.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

