



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	63 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	60 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	3 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, $U_e/I_e$ 60 V / 3 A; DC 13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	⊕	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungskraft: 180 N
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		I

Mechanische Daten	
Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Zugöse (Zn-Druckguss)
Not-Aus-Einrichtung	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529; Type 4X
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)	Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart	2 Öffner (Form Zb)
Rasteinrichtung	nach IEC 60947-5-5, DIN EN 60947-5-5, ISO 13850 (DIN EN 418)
Rückstellung der Rastung	ziehen des Not-Aus-Knopf nach IEC/EN 60947-5-5
Schalzhäufigkeit	≤ 20 / min.
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Gebrauchsdauer	≤ 20 Jahre
Seillänge	≤ 30 m (abhängig von der max. Temperaturschwankung)
Seil Ø	D = Ø 2 - 5 mm
Anschlussart	Stecker M12x1, 5-polig A-Codiert
Erdungsschraube	1 x M3,5
Gewicht	≈ 0,480 kg
Einbaulage	beliebig

### Anfahrmöglichkeiten

Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 90°-Stufungen umzusetzen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

### Kennzahlen für funktionale Sicherheit (elektrisch und mechanisch; bei DC-13; 24 V; $I_{e2} = 0,1$ A)

B10d Öffner (NC)	2 x 10 <sup>5</sup> Zyklen
------------------	----------------------------

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN 60947-5-5,
	UL 508 / CSA C22.2 No.14
	ISO 13850
	DIN EN ISO 13849-1

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

Zulassungen	
	CCC
	cUL <sub>us</sub>
	DGUV

Bemerkungen	
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel ( fest oder flexibel verlegt ) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p>	