



<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	AL-Druckguß
Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN)	AL-Druckguß
Betätigungselemente	Fusshebel (PA)
Umgebungstemperatur	-30°C bis +80 °C
Kontaktart	2 Öffner, 2 Schließer (Zb)
Schaltkraft (Pedalmitte)	≈ 10 N (Pedalmitte)
Druckpunkt	≈ 200 N
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalhäufigkeit	max. 50/min
Befestigung	2 Schrauben M8
Anschlussart	Kontaktschrauben M3,5
Anzahl der Anschlüsse	8
Schutzleiteranschlüsse	2 x M4
Leiterquerschnitte	Eindrähtig 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5; 1 Dichtkabelverschraubung M20 x 1,5 (Klemmbereich 6 – 12 mm)
Gewicht mit Unfallschutzhaube	≈ 1,5 kg
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

<b>EG-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2006/95/EG

<b>Zulassungen</b>	
	cCSA <sub>US</sub> A300 (same polarity)

## Funktion

Drei Stufen Sicherheitsschalter mit Rastung

Der Sicherheitsschaltblock besteht aus zwei in Reihe liegenden Schaltsystemen, die einen normalen Arbeitsablauf und im Notfall die Sicherheitsfunktion „Not-Aus“ gewährleisten

1. Der normale Arbeitsablauf wird durch Herunterdrücken des Pedals bis zum Druckanschlag eingeleitet, wobei nacheinander die Kontakte 23 – 24 und 43 – 44 geschlossen werden.
2. In einer Notsituation wird das Pedal über einen Widerstand des Druckpunktes hinaus weitergedrückt. Die Öffnerkontakte (15 – 16 und 35 – 36) werden zwangsweise geöffnet und damit der Arbeitsprozess gestoppt. Gleichzeitig tritt die selbsttätige Rastung in Kraft und hält die Kontakte (15 – 16 und 35 – 36) in „Not-Aus-Stellung“ fest. Hierdurch wird ein unkontrolliertes Weiterlaufen oder ein neuer Start beweglicher Maschinenteile vermieden.

Sicherheit für Mensch und Material!

3. Erst durch die Drucktastentriegelung am Gehäuse werden die Kontakte wieder freigegeben und können durch Betätigen des Pedals – bis zum Druckanschlag – wieder geschlossen werden.

Der Arbeitsvorgang läuft normal weiter.

## Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossener Schutzhaube und Verwendung eines dem Klemmbereich der o. a. Kabelverschraubung geeigneten Kabels.