

### Merkmale

- besonders robuste Bauart
- großer Nachlauf von Kontaktberührung bis zum Anschlag des Betätigers
- Betätiger wird ausgeworfen, wenn er nur bis 3 mm vor dem Anschlag eingesteckt wird
- Druckscheiben zur sicheren Befestigung
- Kontaktbewegung durch Klarsichtdeckel sichtbar

### Features

- especially robust construction
- large tolerance between contact-making to the stop of the actuator
- actuator is ejected, if plugged in up to 3 mm before the stop only
- pressure plates for secure fixation
- motion of contacts visible through transparent cover

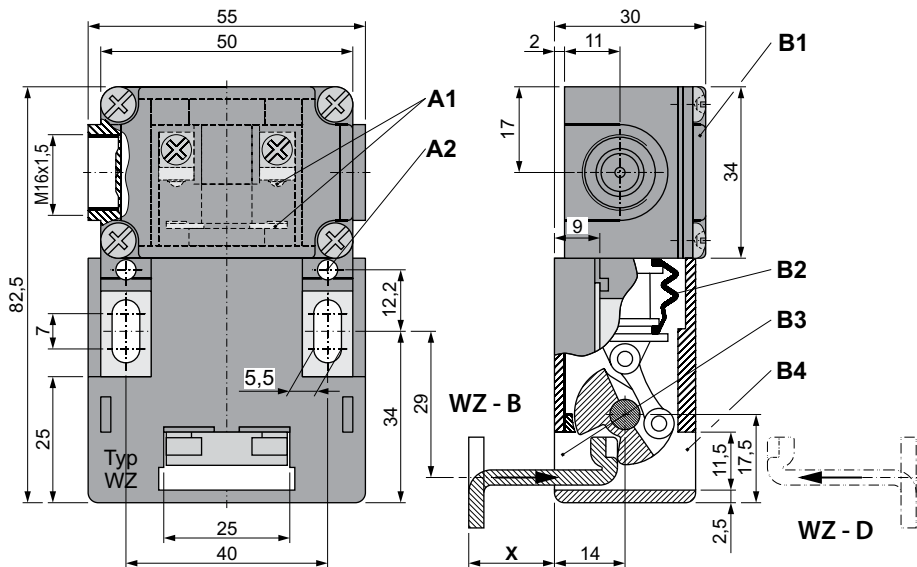
### Bestellangaben / Order Information Codes

- WZ - B** Sicherheitsschalter, bodenseitig betätigt / safety switch, base side actuation  
**WZ - D** Sicherheitsschalter, deckelseitig betätigt / safety switch, cover side actuation  
**BK** Betätigungsgralle für Sicherheitsschalter WZ / actuator for safety switch WZ





## Geräteabmessungen / Device Dimensions



- A1** Kontakt (Öffner) ist geschlossen ( $X = 6,5 \text{ mm}$  bis  $0 \text{ mm}$ ), wenn der Betätiger sich im Schalter befindet / contact (NC) is closed ( $X = 6.5 \text{ mm}$  to  $0 \text{ mm}$ ), if the actuator is placed inside the switch
- A2** Möglichkeit zur Versteifung  $d = 4 \text{ mm}$  / possibility for pinned fitting  $d = 4 \text{ mm}$

- B1** Deckel durchsichtig für Kontaktbeobachtung / transparent cover for observation of contacts
- B2** Faltenbalg für Wasserschutz / folded bellows for protection against water
- B3** Öffnung bei bodenseitiger Betätigung „WZ - B“ / opening for base side actuation „WZ - B“
- B4** Öffnung für deckelseitige Betätigung „WZ - D“ / opening for cover side actuation „WZ - D“

## Technische Daten:

<b>Normen</b>	EN-81-1, EN 81-2, IEC/EN 60947-5-1, GS-ET 15, EN ISO 13489-1
<b>Schaltleistung</b>	$U_i = 250 \text{ V}$ $I_{th} = 10 \text{ A}$ $U_{imp} = 4 \text{ kV}$ AC-11 $I_e = 6 \text{ A}$ $U_e = 230 \text{ V}$ DC-13 $I_e = 1 \text{ A}$ $U_e = 200 \text{ V}$ $I_e = 10 \text{ A}$ $U_e = 24 \text{ V}$
<b>Kurzschlußfestigkeit</b>	T 10 A; F 16 A
<b>Schutzart</b>	IP 66
<b>Kontakte</b>	Feinsilber als Kontaktwerkstoff
<b>Anschluß</b>	über Schraubklemme max. $2,5 \text{ mm}^2$ , Leitungseinführung $2 \times \text{M16} \times 1,5$
<b>Umgebungstemperatur</b>	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $80 \text{ }^\circ\text{C}$ , Einbaulage beliebig
<b>Betätigungs- / Rückstellkraft</b>	13 N / 0 N
<b>B10d - Wert (10% Nennlast)</b>	10 Millionen / Gebrauchsdauer 25 Jahre
<b>Gewicht</b>	Schalter = 100 g Betätiger = 28 g

## Technical Data:

<b>norms</b>	EN-81-1, EN 81-2, IEC/EN 60947-5-1, GS-ET 15, EN ISO 13489-1
<b>switching capacity</b>	$U_i = 250 \text{ V}$ $I_{th} = 10 \text{ A}$ $U_{imp} = 4 \text{ kV}$ AC-11 $I_e = 6 \text{ A}$ $U_e = 230 \text{ V}$ DC-13 $I_e = 1 \text{ A}$ $U_e = 200 \text{ V}$ $I_e = 10 \text{ A}$ $U_e = 24 \text{ V}$
<b>short-circuit capacity</b>	T 10 A; F 16 A
<b>level of protection</b>	IP 66
<b>contacts</b>	refined silver as contact material
<b>connection</b>	by screw terminal max. $2.5 \text{ mm}^2$ , cable entry $2 \times \text{M16} \times 1.5$
<b>ambient air temperature</b>	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ to $80 \text{ }^\circ\text{C}$ , installation any operating position
<b>actuation-/return force</b>	13 N / 0 N
<b>B10d - value (10% nominal load)</b>	10 millions / service life 25 years
<b>weight</b>	switch = 100 g actuator = 28 g