



Merkmale

- Sicherheitsschalter mit Zwangsbetätigung
- Einsatz zur Überwachung der Schließstellung von Aufzugtüren bzw. als Sperrmittelschalter bei automatischen Türen
- gutachtliche Beurteilung G 329 (TÜV) für EN 81
- Gehäuse aus Thermoplast, selbstverlöschend
- Betätigungsrichtung kann umgebaut werden
- hohe Kontaktsicherheit durch Selbstreinigung
- geräuscharme Funktionsweise
- sehr lange Lebensdauer
- Druckscheibe zur sicheren Befestigung

Features

- safety switch with positive contact
- usage for controlling the closure position of lift doors or as switch for locking mechanism of automatic doors
- authoritative judgement G 329 (TÜV) for EN 81
- enclosure thermoplastic, self-extinguishing
- actuation from base or cover side is changeable
- high contact safety by self-cleaning
- quiet functioning
- very long service life
- pressure plate for secure fixation

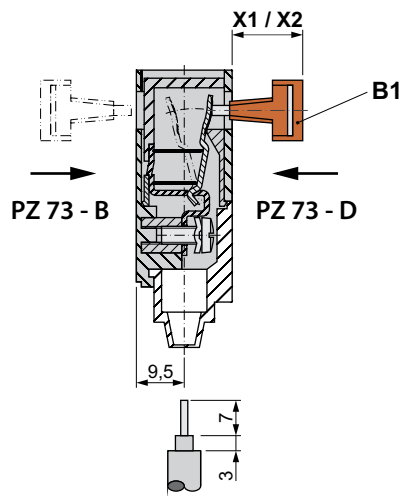
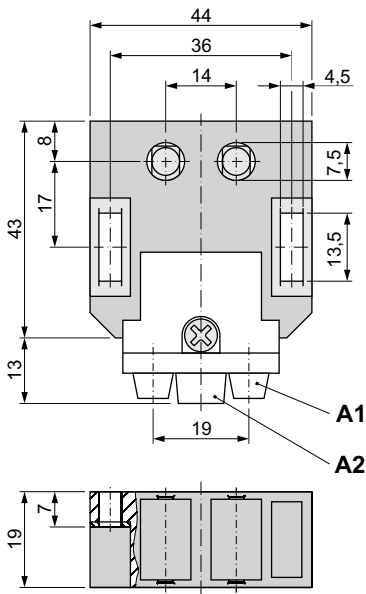
Bestellangaben / Order Information Codes

PZ 73 - B	Türschalter, bodenseitig betätigt / door contact, base side actuation
PZ 73 - D	Türschalter, deckelseitig betätigt / door contact, cover side actuation
PZ 18	Kontaktbrücke, 18 mm hoch / contact bridge, 18 mm high
PZ 21	Kontaktbrücke, 21 mm hoch / contact bridge, 21 mm high
PZ 24	Kontaktbrücke, 24 mm hoch (<i>nicht berührungssicher, IP00</i>) / contact bridge, 24 mm high (<i>not protected against accidental contact, IP00</i>)
PZ 18SO	Kontaktbrücke sonder (quer), 18 mm hoch / contact bridge special (diagonal), 18 mm high
PZ - U1	Unterlage, 1 mm dick für PZ 18, PZ 21, PZ 24 / pad, 1 mm thick for PZ 18, PZ 21, PZ 24
PZ - U5	Unterlage, 5 mm dick für PZ 18, PZ 21, PZ 24 / pad, 5 mm thick for PZ 18, PZ 21, PZ 24





Geräteabmessungen / Device Dimensions



A1 Leitungseinführung einadrig, max. \varnothing 7 mm /
cable entry single core, max. \varnothing 7 mm
A2 Leitungseinführung zweiadrig, max. \varnothing 9 mm /
cable entry twin core, max. \varnothing 9 mm

B1 Kontaktbrücke / contact bridge

X1 Beginn der Kontaktgabe /
start of the contact making
X2 voller Durchhub am Kontakt /
full stroke at contact

	PZ 18	PZ 21	PZ 24 ²⁾
X1	14	17	20
X2	7	10	13
X1-X2 ¹⁾	7	7	7

¹⁾ max. Durchhub / max. overtravel

²⁾ nicht berührungssicher IP 00 /
not protected against accidental contact IP 00

Technische Daten:

Normen	EN 81-1 / 81-2 ; EN 60947-5-1 $U_i = 500\text{ V}$ $I_{th} = 10\text{ A}$ $U_{imp} = 4\text{ kV}$
Schaltleistung	AC-15 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 230\text{ V}$ DC-13 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 200\text{ V}$
Kurzschlußfestigkeit	T 10 A; F 16 A
Schutzart	IP20, IP00 bei Verwendung der Kontaktbrücke PZ 24
Kontakte	Zwangsöffner mit Feinsilber als Kontaktwerkstoff
Anschluss	über Schraubklemme max. 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-30 °C to 80 °C, Einbaulage beliebig
Betätigungskraft	1,6 N
Gewicht	PZ 73 = 42 g (PZ 18 = 6 g PZ 21 = 6,2 g PZ 24 = 6,4 g)

Technical Data:

norms	EN 81-1 / 81-2 ; EN 60947-5-1 $U_i = 500\text{ V}$ $I_{th} = 10\text{ A}$ $U_{imp} = 4\text{ kV}$
switching capacity	AC-15 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 230\text{ V}$ DC-13 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 200\text{ V}$
short-circuit capacity	T 10 A; F 16 A
level of protection	IP20, IP00 when using the contact bridge PZ 24
contacts	positive contact with refined silver as contact material
connection	by screw terminal max. 2.5 mm ²
ambient air temperature	-30 °C to 80 °C, installation any operating position
actuation force	1.6 N
weight	PZ 73 = 42 g (PZ 18 = 6 g PZ 21 = 6.2 g PZ 24 = 6.4 g)