



### Merkmale

- Sicherheitsschalter mit Zwangsbetätigung
- Einsatz zur Überwachung der Schließstellung von Aufzughtüren bzw. als Sperrmittelschalter bei automatischen Türen
- gutachtliche Beurteilung G 330 (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 330 (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

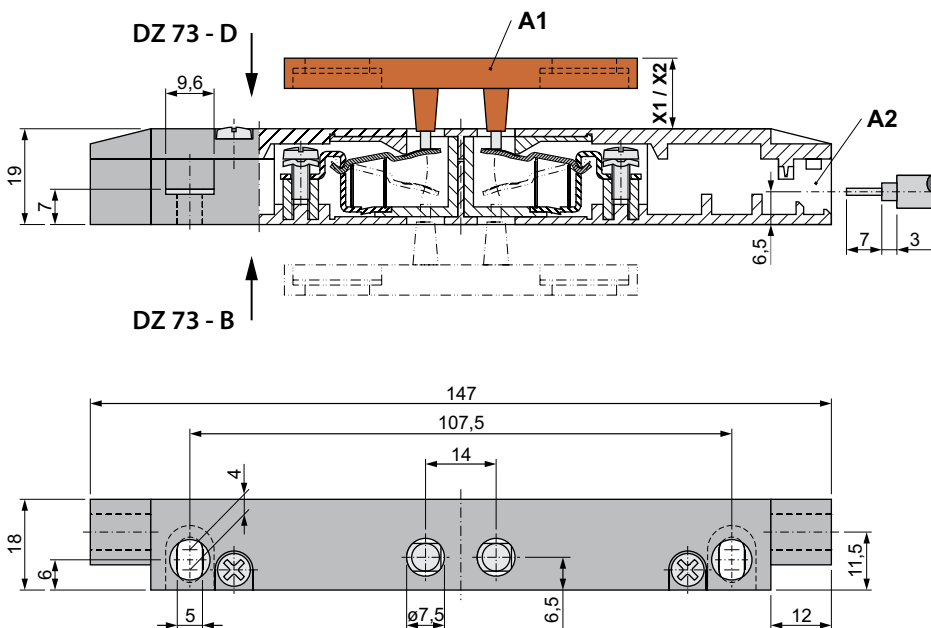
### Bestellangaben / Order Information Codes

<b>DZ 73 - B</b>	Türschalter, bodenseitig betätigt / door contact, base side actuation
<b>DZ 73 - D</b>	Türschalter, deckelseitig betätigt / door contact, cover side actuation
<b>DZ 18</b>	Kontaktbrücke lang, 18 mm hoch / contact bridge long, 18 mm high
<b>DZ 21</b>	Kontaktbrücke lang, 21 mm hoch / contact bridge long, 21 mm high
<b>PZ 18</b>	Kontaktbrücke, 18 mm hoch / contact bridge, 18 mm high
<b>PZ 21</b>	Kontaktbrücke, 21 mm hoch / contact bridge, 21 mm high
<b>PZ 24</b>	Kontaktbrücke, 24 mm hoch ( <i>nicht berührungssicher, IP 00</i> ) / contact bridge, 24 mm high ( <i>not protected against accidental contact, IP 00</i> )
<b>PZ 18SO</b>	Kontaktbrücke sonder (quer), 18 mm hoch / contact bridge special (diagonal), 18 mm high
<b>DZ - U1</b>	Unterlage, 1 mm dick für DZ 18, DZ 21 / pad, 1 mm thick for DZ 18, DZ 21
<b>DZ - A</b>	Anreißlehre für Kontaktbrücke DZ 18, DZ 21 / marking device for contact bridge DZ 18, DZ 21





## Geräteabmessungen / Device Dimensions



- A1 Kontaktbrücke /  
contact bridge
- A2 Leitungseinführung einadrig,  
max.  $\varnothing$  9 mm /  
cable entry single core,  
max.  $\varnothing$  9 mm
- X1 Beginn der Kontaktgabe /  
start of the contact making
- X2 voller Durchhub am Kontakt /  
full stroke at contact

	PZ / DZ 18	PZ / DZ 21	PZ 24 <sup>2)</sup>
X1	14	17	20
X2	7	10	13
X1-X2 <sup>1)</sup>	7	7	7

<sup>1)</sup> max. Durchhub / max. overtravel

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

## Technische Daten:

<b>Normen</b>	EN 81-1 / EN 81-2 ; EN 60947-5-1 $U_i = 500\text{ V}$ $I_{th} = 10\text{ A}$ $U_{imp} = 4\text{ kV}$
<b>Schaltleistung</b>	AC-15 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 230\text{ V}$ DC-13 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 200\text{ V}$
<b>Kurzschlußfestigkeit</b>	T 10 A; F 16 A
<b>Schztart</b>	IP20, IP00 bei Verwendung der Kontaktbrücke PZ 24
<b>Kontakte</b>	Zwangsöffner mit Feinsilber als Kontaktwerkstoff
<b>Anschluss</b>	über Schraubklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Umgebungstemperatur</b>	-30 °C to 80 °C, Einbaulage beliebig
<b>Betätigungskraft</b>	1,6 N
<b>Gewicht</b>	DZ 73 = 50 g (DZ 18 = 9 g DZ 21 = 9,2 g)

## Technical Data:

<b>norms</b>	EN 81-1 / EN 81-2 ; EN 60947-5-1 $U_i = 500\text{ V}$ $I_{th} = 10\text{ A}$ $U_{imp} = 4\text{ kV}$
<b>switching capacity</b>	AC-15 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 230\text{ V}$ DC-13 $I_e = 2\text{ A}$ $U_e = 200\text{ V}$
<b>short-circuit capacity</b>	T 10 A; F 16 A
<b>enclosure</b>	IP20, IP00 when using the contact bridge PZ 24
<b>contacts</b>	positive contact with refined silver as contact material
<b>connection</b>	by screw terminal max. 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>ambient air temperature</b>	-30 °C to 80 °C, installation any operating position
<b>actuation force</b>	1.6 N
<b>weight</b>	DZ 73 = 50 g (DZ 18 = 9 g DZ 21 = 9.2 g)