



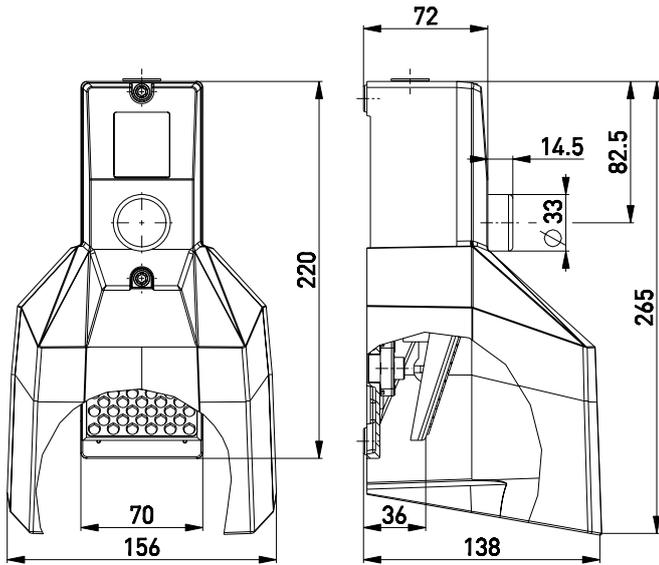
## Sicherheits-Fußschalter

// GFS 2S D 2Ö VD Best.-Nr.: 81233001

### Merkmale/Optionen

- Öffner 15-16 ⊖ in Reihe mit Schließer 23-24 (interne Verdrahtung)
- Metallgehäuse
- Anschlussraum

### Maßzeichnung



### Technische Daten

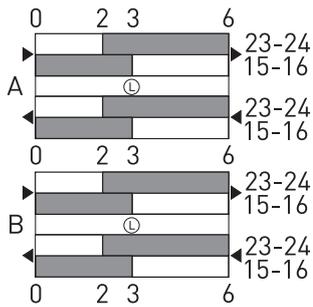
Vorschriften	EN ISO 13849-1; EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert, RAL 5011
Pedal	glasfaserverstärkter Thermoplast
Schutzhaube	Aluminium-Druckguss, lackiert, RAL 5011
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup> (einschl. Aderendhülsen)
Leitungseinführung	1 x M20 x 1,5
Kontaktmaterial	Silber
Schutzart	IP 65 nach IEC/EN 60529
Schaltsystem	Schleisenschaltung mit Doppelunterbrechung, zwangsoffnende Öffnerkontakte

Schalteinsatz	⊖ nach EN 60947-5-1
Schaltelemente	2 x ES 60 GF VD
Betätigungskraft	2 Schließer/2 Öffner
B <sub>10d</sub> (10 % Nennlast)	ca. 240 N
T <sub>M</sub>	200.000
Gebrauchskategorie	max. 20 Jahre
U <sub>imp</sub>	AC-15
U <sub>i</sub>	6 kV
I <sub>the</sub>	500 V
I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub>	16 A
Kontaktbelastbarkeit	16 A/400 VAC
Kurzschlusschutz	max. 400 VAC, max. 16 A (cos φ = 1)
Umgebungstemperatur	16 A gL/gG D-Sicherung
Mech. Lebensdauer	-25 °C ... +80 °C
Zulassungen	> 100 000 Schaltspiele

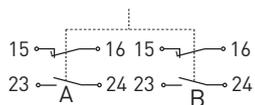


### Schaltwegdiagramm

Schleisenschaltung  
2 Schließer/2 Öffner



### Schaltbild



Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.