

1 FSX 21

Explosionengeschützter Fußschalter



Hauptmerkmale

- einpedaliger, nicht rastender Ex-Fußschalter
- geeignet für Ex-Zone 1, 2, 21 und 22
- robustes Aluminium-Druckgussgehäuse mit Schutzhaube
- Schleisschaltung mit Doppelunterbrechung
- 1 Öffner / 1 Schließer
- konfektionierte Leitung
- Leitungslänge 3 Meter

Der Ex-Fußschalter 1 FSX 21 wird u. a. dort eingesetzt, wo eine Betätigung von Sprechstellen per Hand nicht möglich ist. Er ist speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 sowie 21 und 22 konzipiert. Das robuste Gehäuse ist im Aluminium-Druckgussverfahren gefertigt. Dadurch widersteht es hohen mechanischen Belastungen. Das Pedal besteht aus glasfaserverstärktem Thermoplast und ist mit einer Schutzhaube gegen unbeabsichtigtes Betätigen geschützt. Als Schaltsystem wird eine Schleisschaltung mit Doppelunterbrechung verwendet.

Mechanische Daten

• Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert,
• Schutzhaube	Aluminium-Druckguss, lackiert
• Pedal	glasfaserverstärktes Thermoplast
• Höhe x Breite x Tiefe	138 mm x 156 mm x 265 mm
• Schutzart	IP65
• Gewicht	ca. 1,3 kg
• Farbe Gehäuse und Schutzhaube	RAL 5011
• Anschlussart	Anschlussleitung H05VV-F
• Anschlussquerschnitt	4 x 0,75 mm ²
• Leitungslänge	3 m
• Schaltsystem	Schleisschaltung mit Doppelunterbrechung
• Schaltzyklen (10 % Nennlast)	2 Millionen
• Gebrauchskategorie	AC-15; DC 13

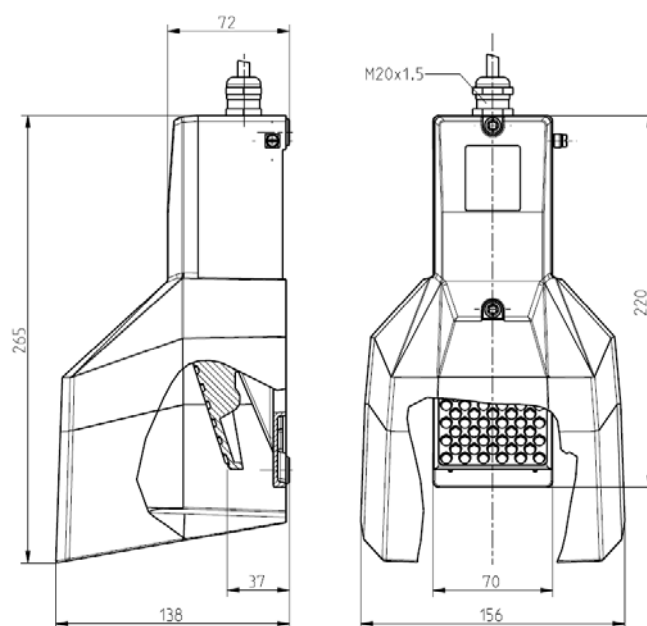




Abbildung 1: Maßzeichnung 1 FSX 21

Elektrische Daten

- Schaltstrom / Schaltspannung max. 6 A / 250 VAC; max. 0,25 A / 230 VDC
- Kurzschlussfestigkeit 6 A gL/gG D-Sicherung

Umweltbedingungen und Normen

- Umgebungstemperatur in Betrieb T6: -20 °C bis +65 °C
T5: -20 °C bis +95 °C
- ATEX-Kennzeichnung  II 2G Ex d IIC T6 / T5 Gb
 II 2D Ex tb IIIC
- Baumusterprüfbescheinigung PTB 11 ATEX 1002X
(bezogen auf den Schalteinsatz)
- Normen EN 60947-5-1; EN 1088; EN 60079-0; EN 60079-1; EN 60079-31; ISO 13849-1

Bestelldaten

Ausführung	Typ	Artikelnummer
inkl. Anschlusskabel mit offenen Aderenden	1 FSX 21	013-010-003
inkl. Anschlusskabel mit Stecker für Sprechstellen vom Typ DXE 0x5	1 FSX 21/Conn	013-010-004

INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de
www.industronic.com