

Ex GFI Art. Nr. 240446



- Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet
- 1-pedalig
- Mit oder ohne Schutzhaube lieferbar
- Ergonomische Pedalform
- Breite Haubenöffnungsweite
- Mit Anschlussraum

WebCode GFIA



Ex Fußschalter werden an allen Maschinen und Anlagen eingesetzt, bei denen eine Betätigung von Hand nicht möglich oder sinnvoll ist. Alle Ex Fußschalter der Reihe Ex GFS sind mit einer Schutzhaube gegen unbeabsichtigtes Betätigen durch herabfallende Gegenstände geschützt.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEx
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 15 ATEX 1010
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex d IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 15 ATEX 1010
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIA T80 °C Db

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	230 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential)	500 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (ungleiches Potential)	250 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Elektrische Lebensdauer	max. 10 ⁶ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	max. 10 ⁶ Schaltspiele
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV
Kurzschlusschutz max.	5 A
Auslösecharakteristik	gL/gG
Schaltfunktion	Schleichschaltglied

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C (für T6)
---------------------	----------------------------

Mechanische Daten

Ausführung	Ohne Schutzhaube
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66/IP67
Gehäusematerial	korrosionsbeständiges Aluminium, pulverbeschichtet

Ex GFI Art. Nr. 240446

Mechanische Daten

Gehäuse Farbe	ähnlich RAL 7016
Deckelmaterial	korrosionsbeständiges Aluminium, pulverbeschichtet
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Anschlussquerschnitt eindrätig	0.75 – 2.5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.75 – 2.5 mm²
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Ja
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Pedal
Klemmbereich	4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Verpackungseinheit	1
Gewicht	1,2 kg
Gewicht	2,65 lb

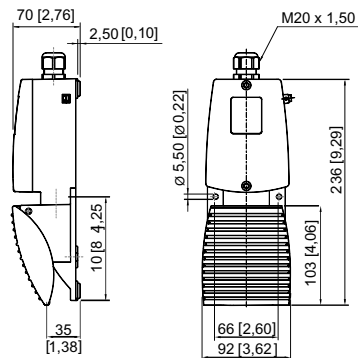
Montage / Installation

Anschluss	Leitungseinführung 8161 1xM20x1,5
-----------	-----------------------------------

Komponenten

Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm
Material Kabelverschraubungen	Kunststoff schwarz

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Typ Ex GFI

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.