



TESFA/U

- 2 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- Metallgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- für links oder rechts angeschlagene Türen
- 141 mm x 115 mm x 21,5 mm
- einfache Montage, [REDACTED]
[REDACTED] (30 ... 60 mm)

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TESFA/U
Artikelnummer (Bestellnummer)	101182699
EAN (European Article Number)	4030661604671
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-09
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-06-09
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-06-09
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002591
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002591

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Werkstoff des Gehäuses	Zink-Druckguss

Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber-Nickel Legierung 10
Farbe des Gehäuses	schwarz
Bruttogewicht	840 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Einstellbarer Schaltwinkel	Ja
Zusatzscharnier	Ja
Montageanschläge	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} offner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B _{10D} Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zwangsoffnungswinkel	14 °
Öffnungswinkel	180°

Mechanische Daten - Anschluss technik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,5 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhusen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	21,5 mm
Breite des Sensors	141 mm
Höhe des Sensors	115 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+65 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2,5 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	2 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1.200 /h

Lieferumfang

Lieferumfang	Zusatzscharnier
Hinweis (Lieferumfang, Anzahl und Art)	Einstellschlüssel ist im Lieferumfang enthalten

Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Darstellung der Schaltwege bei geschlossener Schutzeinrichtung.
Der werkseitig eingestellte Schaltwinkel liegt bei 3°. Bis zum Erreichen der Lebensdauergrenze kann sich dieser durch normalen Verschleiß auf 8° verändern. Der Zwangsöffnungswinkel beträgt 5°.

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

TESF (1)/(2)/(3)/(4)/(5)

(1)

ohne

ohne Montageanschläge

A

mit Montageanschläge

(2)

ohne

mit Zusatzscharnier

S

ohne Zusatzscharnier

(3)

ohne

Schraubanschluss

CC

Zugfeder-Anschluss

ST24

Stecker 24 V

(4)

.1

Stecker unten

.2

Stecker oben

(5)

0

Anbau frontal

180

Einbau innen

U

für kundenseitige Einstellung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: ktesff04

| 381,7 kB | .jpg | 352.778 x 219.428 mm - 1000 x 622 Pixel - 72 dpi

| 27,9 kB | .png | 74.083 x 46.214 mm - 210 x 131 Pixel - 72 dpi

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

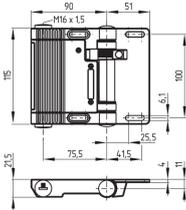


ID: ktesff05

| 290,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 Pixel - 72 dpi

| 27,4 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



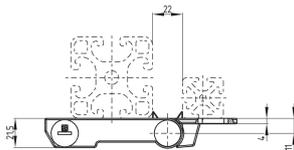
ID: 1tvs4g03

| 48,9 kB | .cdr |

| 8,5 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 104,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger

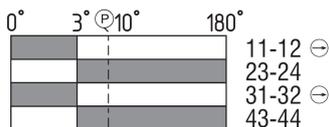


ID: 1tvs4b02

| 3,5 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 86,4 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



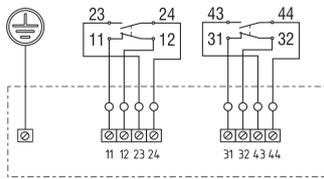
ID: ktvs4s03

| 20,1 kB | .cdr |

| 2,2 kB | .png | 74.083 x 29.281 mm - 210 x 83 Pixel - 72 dpi

| 70,1 kB | .jpg | 352.778 x 138.642 mm - 1000 x 393 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: ktvs4k02

| 24,3 kB | .cdr |

| 99,2 kB | .jpg | 352.778 x 189.442 mm - 1000 x 537 Pixel - 72

dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 22.06.2022, 15:45