



## TESF/S/ST24.2/U

- 1 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- 1 Steckeranschluss M12, 8-polig
- Metallgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- für links oder rechts angeschlagene Türen
- 141 mm x 115 mm x 21,5 mm
- einfache Montage,   
 (30 ... 60 mm)

## Daten

### Bestelldaten

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Produkt-Typbezeichnung        | TESF/S/ST24.2/U |
| Artikelnummer (Bestellnummer) | 101182740       |
| EAN (European Article Number) | 4030661449166   |
| 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 | IFA<br>cULus<br>CCC<br>EAC |
|-------------|----------------------------|

### Allgemeine Daten

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Vorschriften | EN 60947-5-1<br>BG-GS-ET-15 |
|--------------|-----------------------------|

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Werkstoff des Gehäuses             | Zink-Druckguss             |
| Werkstoff der Kontakte, elektrisch | Silber-Nickel Legierung 10 |
| Farbe des Gehäuses                 | schwarz                    |
| Bruttogewicht                      | 616 g                      |

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Einstellbarer Schaltwinkel     | Ja |
| Anzahl der Hilfskontakte       | 2  |
| Anzahl der Sicherheitskontakte | 2  |

### Sicherheitsbetrachtung

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Normen, Vorschriften | EN ISO 13849-1 |
| Gebrauchsdauer       | 20 Jahre       |

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| B <sub>10D</sub> Öffner (NC)    | 2.000.000 Schaltspiele |
| B <sub>10D</sub> Schließer (NO) | 1.000.000 Schaltspiele |

### Mechanische Daten

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Mechanische Lebensdauer, minimum | 1.000.000 Schaltspiele |
| Zwangsöffnungswinkel             | 14 °                   |
| Öffnungswinkel                   | 180°                   |

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Anschlussart | Steckanschluss, oben |
|--------------|----------------------|

### 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 $U_{imp}$ | 0,8 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         |
| Schalthäufigkeit                   | 1.200 /h                    |

## Hinweis

|                     |                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis (Allgemein) | Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
TESF (1)/(2)/(3)/(4)/(5)

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| (1)  |                               |
| ohne | ohne Montageanschlge         |
| A    | mit Montageanschlge          |
| (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: ktesff01  
| 658,9 kB | .jpg | 352.778 x 328.436 mm - 1000 x 931 Pixel - 72 dpi  
| 47,9 kB | .png | 74.083 x 69.144 mm - 210 x 196 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, 15:48