



## TZFN24VDC

- Kunststoffgehäuse
- Zuhaltkraft 1500 N

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TZFN24VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	131017666
EAN (European Article Number)	8905236106019
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	480 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Notentsperrung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	4
Anzahl der Hilfskontakte	1
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
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F <sub>zh</sub>	1.500 N
Rastkraft	20 N
Zwangsöffnungsweg	3,5 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,3 m/s

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	41 mm
Breite des Sensors	129 mm

Höhe des Sensors 92,5 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur, minimum	+0 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+50 °C

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

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

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	4 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VDC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	8,5 W
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

## Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A

## Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A

## Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)

verschiebbare Schutzeinrichtung  
abnehmbare Schutzeinrichtung  
drehbare Schutzeinrichtung

## Lieferumfang

Lieferumfang

Betätiger TZ/CO ist im Lieferumfang  
enthalten.

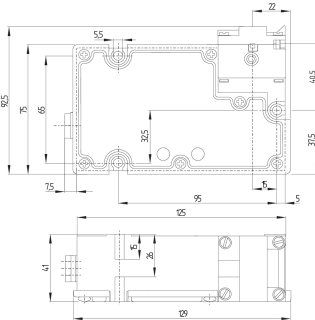
## Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )



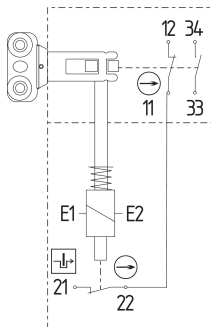
ID: ktzf-f15  
| 240,3 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 Pixel - 72 dpi  
| 27,4 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



ID: ktzf-g01  
| 160,4 kB | .jpg | 352.778 x 352.072 mm - 1000 x 998 Pixel - 72 dpi  
| 2,5 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



ID: ktzf-k05  
| 195,5 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 Pixel - 72 dpi  
| 162,3 kB | .jpg | 352.778 x 553.861 mm - 1000 x 1570 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: 15.06.2022, 11:41