



## TZMW24VDC

- Kunststoffgehäuse
- Zuhaltkraft 1500 N

### Daten

#### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TZMW24VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	131017576
EAN (European Article Number)	8905236106057
eCI@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03

#### 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

#### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Arbeitsstromprinzip	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	4
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

#### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

#### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------	------------------------

B10d Schließer (NO) 1.000.000 Schaltspiele

### Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum 1.000.000 Schaltspiele  
Zuhaltekraft gemäß ISO14119  $F_{zh}$  1.500 N  
Rastkraft 20 N  
Zwangsöffnungsweg 3,5 mm  
Zwangsöffnungskraft, minimum 20 N  
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum 0,3 m/s

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker 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 zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Höhe des Sensors 92,5 mm  
Länge des Sensors 41 mm  
Breite des Sensors 129 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP65 gemäß IEC/EN 60529  
IP67 gemäß IEC/EN 60529  
Umgebungstemperatur, minimum +0 °C  
Umgebungstemperatur, maximum +50 °C

### Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 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 AC15 230 VAC

Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	4 A

### Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC13	4 A

### Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

### Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

### Dokumente

#### Betriebsanleitung und Konformitätserklärung

#### CCC Zertifikat

### Abbildungen

#### Produktbild (Katalogeinzelphoto )



ID: ktzf-f09

| 41,0 kB | .png | 74.083 x 57.856 mm - 210 x 164  
Pixel - 72 dpi

| 3,5 kB | .jpg | 35.278 x 35.278 mm - 100 x 100 Pixel -  
72 dpi

| 522,4 kB | .jpg | 352.778 x 275.167 mm - 1000 x 780  
Pixel - 72 dpi

| 68,8 kB | .jpg | 23.223 x 18.143 mm - 320 x 250 Pixel  
- 350 dpi

#### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

ID: ktzm-f05



| 25,3 kB | .png | 74.083 x 57.856 mm - 210 x 164  
Pixel - 72 dpi

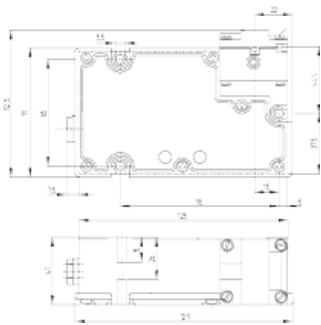
| 358,6 kB | .jpg | 352.778 x 275.167 mm - 1000 x 780  
Pixel - 72 dpi

| 2,1 kB | .jpg | 35.278 x 35.278 mm - 100 x 100 Pixel -  
72 dpi

| 40,9 kB | .jpg | 23.223 x 18.143 mm - 320 x 250 Pixel -  
350 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät

ID: ktzf-g01



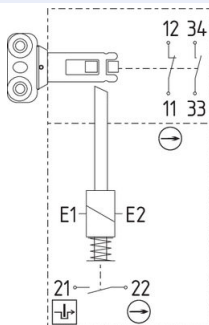
| 5,3 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel  
- 72 dpi

| 170,9 kB | .jpg | 352.778 x 352.072 mm - 1000 x 998  
Pixel - 72 dpi

| 4,6 kB | .jpg | 35.278 x 35.278 mm - 100 x 100 Pixel -  
72 dpi

| 36,9 kB | .jpg | 112.889 x 112.536 mm - 320 x 319  
Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



ID: ktzf-k08

| 51,3 kB | .jpg | 112.889 x 177.094 mm - 320 x 502  
Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-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 01.04.2020 12:54:39