



## TV8S 335-11Z-M20

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- mit LED erhältlich
- Metallgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- Betätiger nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- 40,5 mm x 107 mm x 65,3 mm
- Betätigungswelle 360° drehbar

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TV8S 335-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101155141
EAN (European Article Number)	4030661175492
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

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Bruttogewicht 265 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Hilfskontakte 1  
Anzahl der Sicherheitskontakte 1

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften BG-GS-ET-15  
EN ISO 13849-1  
EN 60947-5-1  
Gebrauchsdauer 20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B<sub>10D</sub> Öffner (NC) 20.000.000 Schaltspiele

### Mechanische Daten

Betätigungselement Sonstige  
Mechanische Lebensdauer, minimum 1.000.000 Schaltspiele  
Zwangsöffnungswinkel 7 °  
Bohrung für die Welle 8 mm  
Zwangsöffnungsdrehmoment 0,6 Nm

### Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart Schraubanschluss M20 x 1.5  
Anschlussquerschnitt, minimum 0,75 mm<sup>2</sup>  
Anschlussquerschnitt, maximum 2,5 mm<sup>2</sup>  
Hinweis (Anschlussquerschnitt) Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors 65,3 mm  
Breite des Sensors 40,5 mm

Höhe des Sensors 107 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	6 kV

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1.000 /h

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Durch Verdrehen des Vorsatzes um  $4 \times 90^\circ$  sind 8 Anfarebenen möglich. Hierzu wird ein Torx-Schraubendreher T10 benötigt. Der Betätigungskopf ist bei gelöster Schraube nicht verlierbar, dadurch ist der Schalter nicht manipulierbar.

Einstellhilfe: Madenschraube zum Fixieren, Welle vorgebohrt zum Verstiften

Doppelwellengelenk zum Ausgleich eines axialen Versatzes nur mit Wellenbohrung  $\varnothing 10$  mm erhältlich

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
TV(1)S 335-(2)Z-(3)

(1)	
<b>8</b>	Wellenbohrung Ø 8 mm
<b>10</b>	Wellenbohrung Ø 10 mm
(2)	
<b>02</b>	2 Öffner (NC)
<b>03</b>	3 Öffner (NC)
<b>11</b>	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
<b>12</b>	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
(3)	
<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
<b>NPT</b>	Leitungseinführung NPT 1/2"
<b>ST</b>	M12 Steckeranschluss in A-Codierung (Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.)
<b>ST-2310</b>	M12 Steckeranschluss in B-Codierung (Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.)
<b>G24</b>	mit LED (nur bei Ausführung mit einem Schließer- und einem Öffnerkontakt möglich.)

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

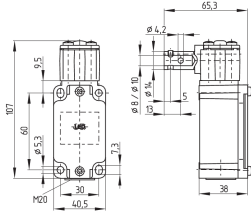


ID: ktv33f01

| 476,9 kB | .jpg | 193.322 x 304.8 mm - 548 x 864 Pixel - 72 dpi

| 75,9 kB | .png | 74.083 x 116.769 mm - 210 x 331 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



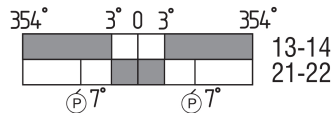
ID: 1tvs3g01

| 38,8 kB | .cdr |

| 10,4 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 127,2 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

## Schaltwegdiagramm



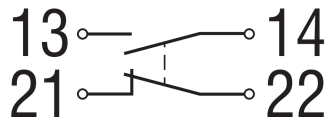
ID: ktvs3s02

| 20,2 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 25.4 mm - 210 x 72 Pixel - 72 dpi

| 59,1 kB | .jpg | 352.778 x 120.297 mm - 1000 x 341 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild

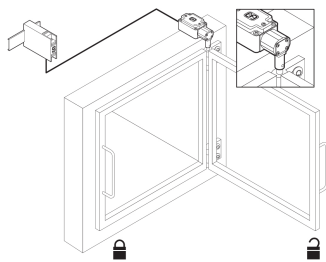


ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 Pixel - 72 dpi

dpi

## Anwendungsbeispiel Illustration Produkt



ID: pssp-a19

| 435,4 kB | .cdr |

| 16,6 kB | .png | 74.083 x 57.856 mm - 210 x 164 Pixel - 72 dpi

| 161,7 kB | .jpg | 352.778 x 275.872 mm - 1000 x 782 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, 09:50