



TV10S 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	TV10S 335-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101160104
EAN (European Article Number)	4030661188874
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 260 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_{10D} Öffner (NC) 20.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Betätigungselement Sonstige
Mechanische Lebensdauer, minimum 1.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungswinkel 7 °
Bohrung für die Welle 10 mm
Zwangsöffnungsdrehmoment 0,6 Nm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum 0,75 mm²
Anschlussquerschnitt, maximum 2,5 mm²
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)	
8	Wellenbohrung Ø 8 mm
10	Wellenbohrung Ø 10 mm
(2)	
02	2 Öffner (NC)
03	3 Öffner (NC)
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
(3)	
<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
NPT	Leitungseinführung NPT 1/2"
ST	M12 Steckeranschluss in A-Codierung (Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.)
ST-2310	M12 Steckeranschluss in B-Codierung (Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.)
G24	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

