DATENBLATT

T4V10H 335-02Z

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Metallgehäuse
- große Auswahl an Betätigungselementen
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 40,5 mm x 76 mm x 38 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- Bauform nach EN 50041
- **nur für Positionieraufgaben verwendbar**

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	T4V10H 335-02Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	151082579

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC

Allgemeine Daten

Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Werkstoff des Hebels	Metall
Werkstoff des Stabes	Kunststoff
Bruttogewicht	285 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Sicherheitskontakte	2

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	Stabschwenkhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	30.000.000 Schaltspiele
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2,5 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
Hinweis (Umschaltzeit)	Umschaltzeiten entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit
Betätigungsdrehmoment, minimum	0,3 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 x Breite x Höhe	Höhe des Sensors: 111.5 mm (ohne Stab)
Länge des Sensors	38 mm
Breite des Sensors	40,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 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	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Prelldauer, maximum	2 ms
Schalthäufigkeit	5.000 /h

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
(1)(2) 3(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

Z	Sprungschaltung
T	Schleichschaltung (nicht für AF/S)

(2)

S	Druckbolzen S
R	Rollendruckbolzen R
H	Rollenschwenkhebel H
10H	Stabschwenkhebel 10H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
1K	Rollenhebel 1K
3K	Winkelhebel 3K
RMS	Messingrolle

(3)

3	schmale Bauform
215	breite Bauform

(4)

11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
02	2 Öffner (NC)
20	2 Schließer (NO) (Schalter mit 2 Schließerkontakten sind nicht für Sicherheitsaufgaben geeignet)
01/01	1 Öffner (NC) links / 1 Öffner (NC) rechts
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
03	3 Öffner (NC)

(5)

H	Schleichschaltung mit Staffelung
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
2272	Spezieller Rollen Bolzen mit Bund
1183	mit Aluminiumstab
1699-1	außenbefindliche Schrauben und Klemmschelle aus nichtrostendem Stahl

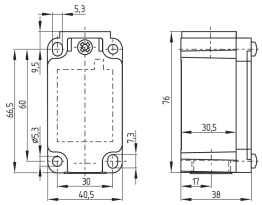
(6)

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

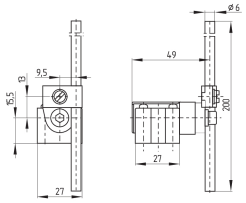
ID: k335hf03
| 1,0 MB | .jpg | 352.778 x 1124.303 mm - 1000 x 3187 Pixel - 72 dpi
| 96,5 kB | .png | 74.083 x 236.008 mm - 210 x 669 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



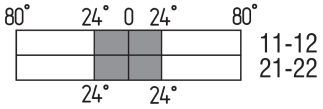
ID: 1-335g01
| 96,7 kB | .cdr |
| 4,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 105,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



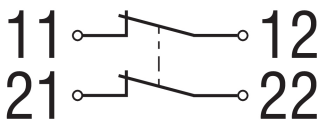
ID: 1h336g03
| 72,8 kB | .cdr |
| 3,8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi
| 84,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kh335s08
| 23,9 kB | .cdr |
| 1,6 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 Pixel - 72 dpi
| 52,9 kB | .jpg | 352.778 x 114.653 mm - 1000 x 325 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k2o--k01
| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 Pixel - 72 dpi
| 1,4 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 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: 14.06.2022, 12:32