



Z3K 335-02Z-M20

- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schaltpunkt
- 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
- Betätigung parallel zum Schalter von unten, daher nur für schmale Gehäuse geeignet.

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	Z3K 335-02Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	151167926
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC
-------------	--------------

Allgemeine Daten

Gehäusebauform	Normbauform
----------------	-------------

Werkstoff des Gehäuses	Metall, Aluminium-Druckguss
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Bruttogewicht	200 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

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

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
------------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Winkelhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	30.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft, minimum	12 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,5 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm²

Mechanische Daten - Steckverbinder Seite B

Steckverbindertyp	Kupplung
-------------------	----------

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	38 mm
Breite des Sensors	58,3 mm
Höhe des Sensors	121,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-30 ... +80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	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	Sprungschaltung
Schalthäufigkeit	5.000 /h

Umschaltzeit, maximum	2 ms
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

(1)(2) 3(3)-(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
4V.	Grundgerät für Schwenkhebel (ohne Betätiger)
(3)	
3	schmale Bauform
55	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)

G24	mit LED
------------	---------

(7)

<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
M20	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.)

(8)

2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
-------------	---

(9)

1637	Kontaktvergoldung
-------------	-------------------

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



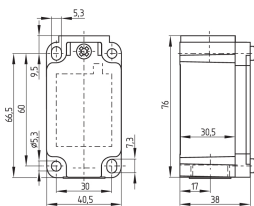
ID: k335kf02

| 444,7 kB | .jpg | 185.914 x 360.892 mm - 527 x 1023 Pixel - 72 dpi

| 98,8 kB | .png | 74.083 x 143.581 mm - 210 x 407 Pixel - 72 dpi

| 48,6 kB | .jpg | 63.5 x 123.472 mm - 180 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



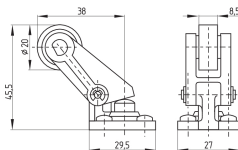
ID: 1-335g01

| 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



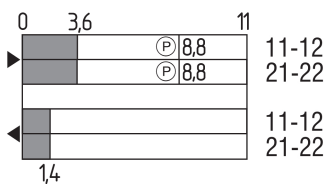
ID: 1k336g02

| 60,3 kB | .cdr |

| 8,9 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 94,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



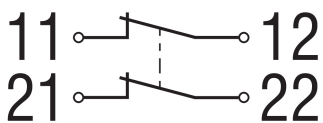
ID: kk335s04

| 25,8 kB | .cdr |

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 Pixel - 72 dpi

| 76,3 kB | .jpg | 352.778 x 190.147 mm - 1000 x 539 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k2o--k01

| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 Pixel - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 Pixel - 72 dpi

AVS Schmersal Vertriebs GmbH, Biróstraße 17, A-1230 Wien

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: 19.02.2024, 07:24