



ZR 336-11Z-M20

- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schaltpunkt
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Bauform nach EN 50041
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- große Auswahl an Betätigungselementen
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZR 336-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	151156135
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
Antriebsform gemäß EN 50041	C
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkt

Bruttogewicht	131 g
---------------	-------

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

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	Rollendruckbolzen
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 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	38 mm
Breite des Sensors	40,5 mm
Höhe des Sensors	116,5 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	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltung
Schalthäufigkeit	5.000 /h
Umschaltzeit, maximum	2 ms
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

(1)(2) 336-(3)(4)-(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)

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

(4)

Y	IP 65
Z	IP 67

(5)

	ohne Rastung
R	mit Rastung

(6)

H	Schleichschaltung mit Staffelung
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung

(7)

ohne

Leitungseinführung M20

NPT

Leitungseinführung NPT 1/2"

ST

M12 Steckeranschluss in A-Codierung

ST-2310

M12 Steckeranschluss in B-Codierung

(8)

2138

Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

(9)

1637

Kontaktvergoldung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



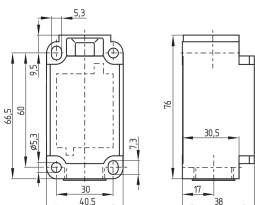
ID: k336rf01

| 723,9 kB | .jpg | 352.778 x 772.231 mm - 1000 x 2189 Pixel - 72 dpi

| 86,7 kB | .png | 74.083 x 161.925 mm - 210 x 459 Pixel - 72 dpi

| 27,8 kB | .jpg | 56.444 x 123.472 mm - 160 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



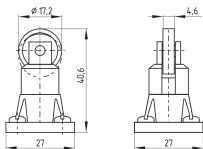
ID: 1-336g01

| 51,4 kB | .cdr |

| 4,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 107,0 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



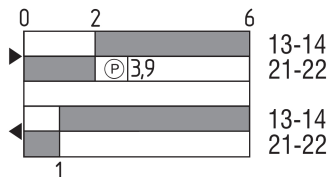
ID: 1r336g01

| 51,1 kB | .cdr |

| 6,6 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 66,1 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



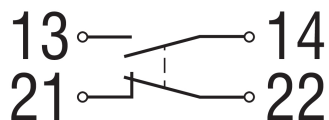
ID: kr335s12

| 25,9 kB | .cdr |

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 39.511 mm - 210 x 112 Pixel - 72 dpi

| 67,0 kB | .jpg | 352.778 x 188.031 mm - 1000 x 533 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k1o1sk01

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

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise



ID: 235rz01

| 15,2 kB | .cdr |

| 149,7 kB | .jpg | 352.778 x 799.394 mm - 1000 x 2266 Pixel - 72 dpi

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 167.922 mm - 210 x 476 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: 16.02.2024, 09:43