



Z4V7H 336-11Z-M20

- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schalterpunkt
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- **nur für Positionieraufgaben verwendbar**
- Bauform nach EN 50041
- Kunststoffgehäuse
- Betätiger in 10° Schritten einstellbar
- schutzisoliert
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- große Auswahl an Betätigungselementen
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	Z4V7H 336-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101155768
EAN (European Article Number)	4030661176598
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-06-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-06-01
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Werkstoff des Hebels	Metall
Bruttogewicht	165 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

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	Rollenschwenkhebel
Werkstoff der Rolle	Kunststoff
Mechanische Lebensdauer, minimum	30.000.000 Schaltspiele
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2,5 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit
Betätigungs Drehmoment, minimum	0,3 Nm

Mechanische Daten - Anschluss technik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
--------------	----------------------------

Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	57 mm
Breite des Sensors	40,5 mm
Höhe des Sensors	173,5 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
Maximale 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)	
<i>ohne</i>	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)



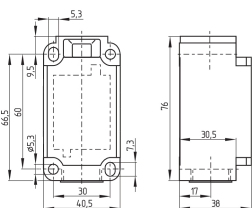
ID: k336hf02

| 996,2 kB | .jpg | 352.778 x 947.561 mm - 1000 x 2686 Pixel - 72 dpi

| 123,7 kB | .png | 74.083 x 198.967 mm - 210 x 564 Pixel - 72 dpi

| 27,5 kB | .jpg | 45.861 x 123.472 mm - 130 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



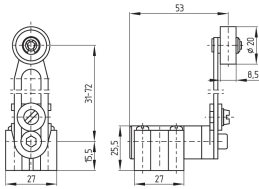
ID: 1-336g01

| 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



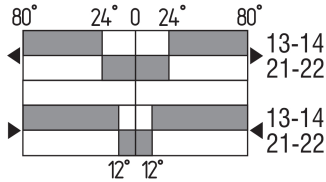
ID: 1h355g02

| 30,2 kB | .cdr |

| 9,6 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 104,9 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



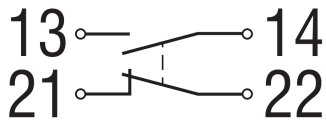
ID: kh335s17

| 25,7 kB | .cdr |

| 2,4 kB | .png | 74.083 x 40.569 mm - 210 x 115 Pixel - 72 dpi

| 85,9 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 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

AVS Schmersal Vertriebs GmbH, Bürostraße 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: 15.04.2024, 05:37