



Z4V10H 335-11Z-M20

- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schalterpunkt
- 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	Z4V10H 335-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	151162579
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	Metall, Aluminium-Druckguss

Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff des Hebels	Metall
Werkstoff des Stabes	Kunststoff (Polyamid)
Bruttogewicht	265 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

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 (Prelldauer)	Prelldauer entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit
Betätigungsdruckmoment, minimum	0,3 Nm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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 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	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	1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltung
Maximale 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
(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)		
335		schmale Bauform
355		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)	
1	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: k335hf03

| 1.022,6 kB | .jpg | 352.778 x 1124.303 mm - 1000 x 3187 Pixel - 72 dpi

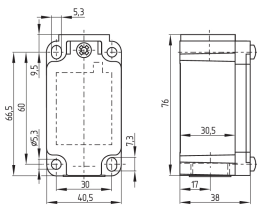
| 128,8 kB | .png | 74.083 x 236.008 mm - 210 x 669 Pixel - 72 dpi

| 16,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

| 12,3 MB | .png | 169.333 x 539.6650000000001 mm - 2000 x 6374 Pixel - 300 dpi

| 18,4 kB | .jpg | 38.806000000000004 x 123.47200000000001 mm - 110 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



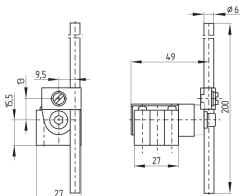
ID: 1-335g01

| 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 245.88600000000002 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



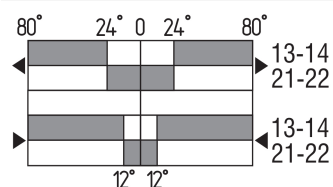
ID: 1h336g03

| 72,8 kB | .cdr |

| 3,8 kB | .png | 74.083 x 52.211000000000006 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 84,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.00300000000001 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



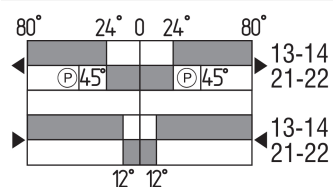
ID: kh335s17

| 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

Schaltwegdiagramm



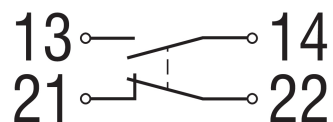
ID: kh335s02

| 25,4 kB | .cdr |

| 3,0 kB | .png | 74.083 x 40.569 mm - 210 x 115 Pixel - 72 dpi

| 98,4 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.58100000000002 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, Wienerbergstraße 9, A-1100 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: 14.04.2026, 07:09