



Z4V7H 335-11Z-M20

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

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	Z4V7H 335-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	151161691
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
-------------	-------

Allgemeine Daten

Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Metall, Aluminium-Druckguss
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff des Hebels	Metall

Bruttogewicht	315 g
---------------	-------

Sicherheitsbetrachtung

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

Gebrauchsdauer	20 Jahre
----------------	----------

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°
Betätigungs Drehmoment, 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 des Sensors	57,3 mm
Breite des Sensors	40,5 mm
Höhe des Sensors	173,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67
-----------	--------------

Umgebungstemperatur

-30 ... +80 °C

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
Maximale Schalthäufigkeit	5.000 /h
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
----------	-----------------

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)	
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

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



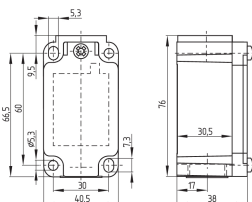
ID: k335hf02

| 924,7 kB | .jpg | 352.778 x 962.731 mm - 1000 x 2729 Pixel - 72 dpi

| 99,2 kB | .png | 74.083 x 202.142 mm - 210 x 573 Pixel - 72 dpi

| 25,3 kB | .jpg | 45.156 x 123.472 mm - 128 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



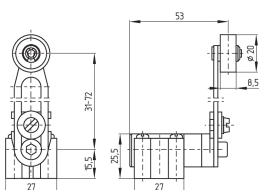
ID: 1-335g01

| 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: 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

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: 17.03.2025, 08:38