



ZV7H 235-11Z-M20

- Metallgehäuse
- große Auswahl an Betätigungselementen
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 30 mm x 63,5 mm x 30 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- Befestigungsmaße nach EN 50047
- **nur für Positionieraufgaben verwendbar**
- Betätiger in 10° Schritten einstellbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZV7H 235-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	151168066
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

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1
Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Metall, Zink-Druckguss
Werkstoff des Hebels	Metall
Bruttogewicht	225 g

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenschwenkhebel
Werkstoff der Rolle	Kunststoff
Mechanische Lebensdauer, minimum	20.000.000 Schaltspiele
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
Betätigungsdruckmoment, minimum	0,2 Nm

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	49 mm
Breite des Sensors	30 mm
Höhe des Sensors	160,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

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	1 A
Schalthäufigkeit	5.000 /h
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
(1)(2) 2(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

Z	Sprungschaltung
T	Schleichschaltung (nicht für AF/S)

(2)

S	Druckbolzen S
R	Rollendruckbolzen R
4S	Druckbolzen 4S
4R	Rollendruckbolzen 4R
1R	Rollenhebel 1R
K	Rollenhebel K
3K	Winkelhebel 3K
4K	Winkelhebel 4K
K4	Winkelhebel K4

1H	Rollenschwenkhebel 1H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
10H	Stabschwenkhebel 10H
12H	Rollenschwenkhebel 12H
14H	Rollenschwenkhebel 14H
AF	Federstabhebel AF
RMS	Messingrolle
(3)	
3	schmale Bauform
55	breite Bauform
(4)	
02	2 Öffner (NC)
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
20	2 Schließer (NO), (Schalter mit 2 Schließerkontakten sind nicht für Sicherheitsaufgaben geeignet)
(5)	
H	Schleichschaltung mit Staffelung
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
Z	Zusätzliche Dichtung zwischen Vorsatz und Gehäuse
(6)	
M16	Leitungseinführung M16
<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
ID	Schneidklemmen
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.)
(7)	

2574

Gehäuse mit L-förmigen Befestigungsbohrungen (in horizontaler oder vertikaler Richtung verschiebbar)

(8)

2138

Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

(9)

1637

Kontaktvergoldung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



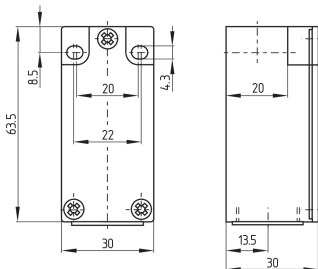
ID: k235hf02

| 344,5 kB | .jpg | 103.364 x 395.817 mm - 293 x 1122 Pixel - 72 dpi

| 292,7 kB | .png | 74.083 x 283.633 mm - 210 x 804 Pixel - 72 dpi

| 34,1 kB | .jpg | 32.103 x 123.472 mm - 91 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

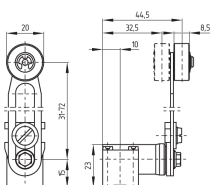


ID: 1-235g01

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 61.383 mm - 210 x 174 Pixel - 72 dpi

| 114,7 kB | .jpg | 352.778 x 293.158 mm - 1000 x 831 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



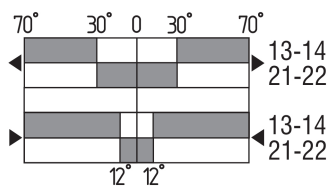
ID: 1h236g06

| 30,0 kB | .cdr |

| 9,7 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 102,2 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kh235s14
| 20,1 kB | .cdr |
| 2,4 kB | .png | 74.083 x 40.217 mm - 210 x 114 Pixel - 72 dpi
| 82,2 kB | .jpg | 352.778 x 191.911 mm - 1000 x 544 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, 10:49