



T4V7H 355-11Z-2138

- Metallgehäuse
- große Auswahl an Betätigungselementen
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 66,7 mm x 76 mm x 38 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- **nur für Positionieraufgaben verwendbar**
- Befestigungsmaße nach EN 50041
- Schaltpunkte nach EN 50041

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	T4V7H 355-11Z-2138
Artikelnummer (Bestellnummer)	153000559
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
-------------	-------

Allgemeine Daten

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

Werkstoff des Hebels	Metall
----------------------	--------

Bruttogewicht	335 g
---------------	-------

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
-----------------------	----

Anzahl der Hilfskontakte	1
--------------------------	---

Anzahl der Sicherheitskontakte	1
--------------------------------	---

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	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
----------------------------------	-------------------------

Betätigungskraft, minimum	17 N
---------------------------	------

Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2,5 m/s
-------------------------------------	---------

Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
--------------------------------------	--

Hinweis (Umschaltzeit)	Umschaltzeiten 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
-------------------------------	---------------------

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	57,3 mm
Breite des Sensors	66,7 mm
Höhe des Sensors	171,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 VAC 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	Schleichschaltung Schleichschaltung mit Überdeckung
Prelldauer, maximum	2 ms
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

(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: k355hf08

| 843,9 kB | .jpg | 352.778 x 695.678 mm - 1000 x 1972 Pixel - 72 dpi

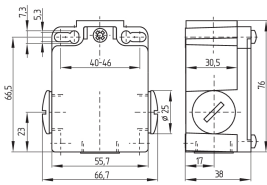
| 36,0 kB | .jpg | 62.442 x 123.47200000000001 mm - 177 x 350 Pixel - 72 dpi

| 109,7 kB | .png | 74.083 x 146.05 mm - 210 x 414 Pixel - 72 dpi

| 29,4 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

| 8,8 MB | .png | 166.55700000000002 x 328.534 mm - 2000 x 3945 Pixel - 305 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



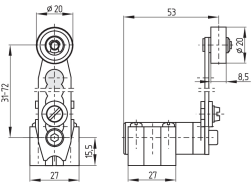
ID: 1-355g01

| 154,0 kB | .cdr |

| 9,3 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 115,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.88600000000002 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



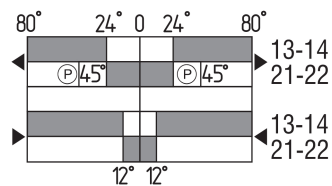
ID: 1h336g02

| 88,3 kB | .cdr |

| 10,3 kB | .png | 74.083 x 52.211000000000006 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 102,9 kB | .jpg | 352.778 x 248.00300000000001 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



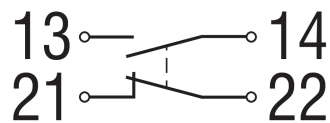
ID: kh335s02

| 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, 07:11