



T4VH 336-20Z-M20

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Bauform nach EN 50041
- Betätiger in 10° Schritten einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- große Auswahl an Betätigungselementen
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	T4VH 336-20Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101168151
EAN (European Article Number)	4030661220970
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC CNCA
-------------	-----------------------------

Allgemeine Daten

Produktname	336 Rollenschwenkhebel H
Gehäusebauform	Normbauform
Antriebsform gemäß DIN EN 50041	A

Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Werkstoff des Hebels	Metall
Werkstoff der Rolle	Kunststoff
Bruttogewicht	175 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Hilfskontakte	2
--------------------------	---

Sicherheitsbetrachtung

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

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

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenschwenkhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	30.000.000 Schaltspiele
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2,5 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
Hinweis (Umschaltzeit)	Umschaltzeiten entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit
Betätigungsdrehmoment, minimum	0,3 Nm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	60,5 mm
Breite des Sensors	40,5 mm
Höhe des Sensors	129,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 gemäß EN 60529 IP67 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	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)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Prelldauer, maximum	2 ms
Schalhäufigkeit	5.000 /h

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Schalter mit 2 Schließerkontakten sind nicht für Sicherheitsaufgaben geeignet
---------------------	---

Produkt-Typbezeichnung:
(1)(2) 336-(3)Z(4)-(5)-(6)-(7)

(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)	
H	Schleichschaltung mit Staffelung
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
(5)	
<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
NPT	Leitungseinführung NPT 1/2"
ST	M12 Steckeranschluss in A-Codierung
ST-2310	M12 Steckeranschluss in B-Codierung
(6)	
2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
(7)	

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)

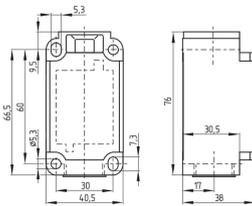


ID: k336hf01

| 546,8 kB | .jpg | 147.461 x 364.419 mm - 418 x 1033 Pixel - 72 dpi

| 183,0 kB | .png | 74.083 x 182.739 mm - 210 x 518 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



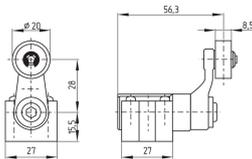
ID: 1-336g01

| 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



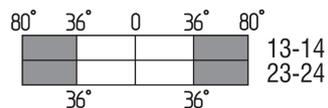
ID: 1h336g01

| 65,6 kB | .cdr |

| 4,1 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 84,5 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



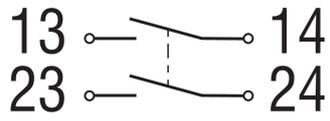
ID: kh335s04

| 24,0 kB | .cdr |

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 Pixel - 72 dpi

| 53,5 kB | .jpg | 352.778 x 112.889 mm - 1000 x 320 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k--2sk01

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 135.819 mm - 1000 x 385 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: 19.07.2021, 11:33