



Z4VH 332-11Y-M20

- Metallgehäuse
- große Auswahl an Betätigungselementen
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 40 mm x 76 mm x 40 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- große Kontaktöffnungsweite
- große Wiederholgenauigkeit der Schaltepunkte
- vergoldete Massiv-Silberkontakte
- Magnetspeicher-Sprungsystem
- Kontaktsystem vom Sprungsystem getrennt, dadurch konstanter Schaltepunkt, unabhängig vom Kontaktabbrand
- Bauform nach EN 50041
- Betätiger in 10° Schritten einstellbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	Z4VH 332-11Y-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	131151773
EAN (European Article Number)	8905236106873
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	CCC
-------------	-----

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-15 EN IEC 60947-5-1
Gehäusebauform	Normbauform
Antriebsform gemäß EN 50041	A
Werkstoff des Gehäuses	Metall, Aluminium-Druckguss
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff des Hebels	Metall
Bruttogewicht	312 g

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
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
Betätigungs Drehmoment, minimum	0,4 Nm

Mechanische Daten - Steckverbinder Seite B

Steckverbindertyp	Kupplung
-------------------	----------

Mechanische Daten - Abmessungen

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

Höhe des Sensors	129,5 mm
------------------	----------

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1.000 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	2,5 A
Schaltprinzip	Sprungschaltung
Maximale Schalthäufigkeit	3.000 /h
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber, vergoldet (AgNi 15 + Au 0,3µm)

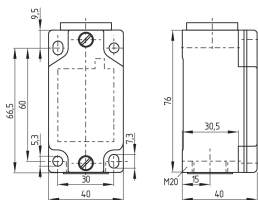
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: k332hf01
| 536,3 kB | .jpg | 142.875 x 363.714 mm - 405 x 1031 Pixel - 72 dpi
| 166,5 kB | .png | 74.083 x 188.383 mm - 210 x 534 Pixel - 72 dpi
| 52,1 kB | .jpg | 48.331 x 123.472 mm - 137 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



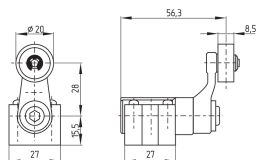
ID: 1-332g01

| 26,9 kB | .cdr |

| 4,4 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 103,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



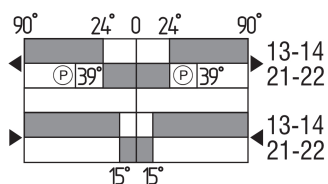
ID: 1h336g01

| 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



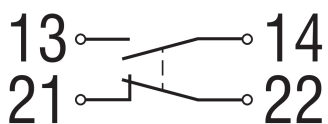
ID: kh332s01

| 25,1 kB | .cdr |

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 40.922 mm - 210 x 116 Pixel - 72 dpi

| 97,1 kB | .jpg | 352.778 x 195.792 mm - 1000 x 555 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 Pixel - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 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, 09:20