



ZS 332-11Y-M20

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Metallgehäuse
- große Auswahl an Betätigungselementen
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 40 mm x 76 mm x 40 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- 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

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZS 332-11Y-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	131149622
EAN (European Article Number)	8905236106835
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	B
Werkstoff des Gehäuses	Metall, Aluminium-Druckguss
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Bruttogewicht	224 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
------------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Druckbolzen
Mechanische Lebensdauer, minimum	30.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft	31 N
Kontaktöffnungsweite	> 2 x 1,25 mm (bei vollem Hub)
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	10 mm/min
Schaltpunkt wiederholgenauigkeit	0,02 mm

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Steckverbinder Seite B

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

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	40 mm
Breite des Sensors	40 mm
Höhe des Sensors	103,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67
Schutzart des Gehäuses	IP40
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

Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltung
Prelldauer, maximum	2,5 ms
Schalthäufigkeit	3.000 /h
Umschaltzeit, minimum	1,5 ms
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber, vergoldet (AgNi 15 + Au 0,3µm)

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
Z(1) 332-11Y-(2)-(3)

(1)

S	Druckbolzen S
R	Rollendruckbolzen R
H	Rollenschwenkhebel H
10H	Stabschwenkhebel 10H
7H	Rollenschwenkhebel 7H

(2)

<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
ST	M12 Steckeranschluss in A-Codierung (Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.)
2310	M12 Steckeranschluss in B-Codierung (Achtung! Die Ausführungen mit Steckeranschluss dürfen gem. EN 60204-1 nur in PELV-Stromkreisen verwendet werden.)
PG13,5	Leitungseinführung PG-Verschraubung 13,5 mm

(3)

2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
-------------	---

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



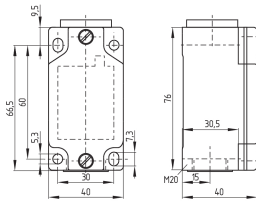
ID: k332sf01

| 449,1 kB | .jpg | 146.403 x 307.622 mm - 415 x 872 Pixel - 72 dpi

| 133,0 kB | .png | 74.083 x 155.575 mm - 210 x 441 Pixel - 72 dpi

| 59,5 kB | .jpg | 58.914 x 123.472 mm - 167 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



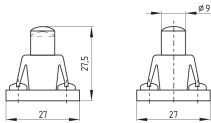
ID: 1-332g01

| 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



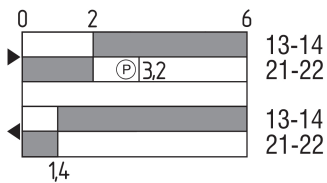
ID: 1s336g01

| 48,9 kB | .cdr |

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 52,6 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



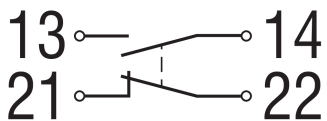
ID: ks332s01

| 22,8 kB | .cdr |

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 40.217 mm - 210 x 114 Pixel - 72 dpi

| 69,8 kB | .jpg | 352.778 x 191.911 mm - 1000 x 544 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

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, 09:58