



EX-ZS 335-02Z-3G/D

- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schaltpunkt
- EX-Schutz für die ATEX Zonen 2 und 22
- Metallgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 40,5 mm x 76 mm x 38 mm
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- Befestigungsmaße nach EN 50041
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
-

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EX-ZS 335-02Z-3G/D
Artikelnummer (Bestellnummer)	101205348
EAN (European Article Number)	4030661370897
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

Explosionsschutz

Explosionsschutz: Vorschriften	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Explosionsschutz-Zonen	2 22
Explosionsschutz-Kategorie	3G 3D

Explosionsschutz-Kennzeichnung

 II 3G Ex nC IIC T5 Gc X
 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X

Herstellererklärung

ATEX Zone 2 und 22

Allgemeine Daten

Gehäusebauform	Normbauform
Antriebsform gemäß EN 50041	B
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Bruttogewicht	125 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

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
Schlagenergie, maximum	4 J
Betätigungskraft, minimum	12 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,5 m/s
Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Klemmbereich der Kabelverschraubung, minimum	7 mm
Klemmbereich der Kabelverschraubung, maximum	12 mm
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.
Aderquerschnitt	13 AWG

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	38 mm
Breite des Sensors	40,5 mm
Höhe des Sensors	103,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 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	Öffner (NC)

Schaltprinzip	Sprungschaltung
Schalzhäufigkeit	5.000 /h
Umschaltzeit, maximum	2 ms
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

EX-(1)(2) 335-(3)Z(4)-(5)-(6)-(7)-3G/D

(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
7H-2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
1K	Rollenhebel 1K
3K	Winkelhebel 3K

(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
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
03	3 Öffner (NC)

(4)

H	Schleichschaltung mit Staffelung
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
(5)	
1297	Gehäuse mit Querlanglöchern
(6)	
2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
(7)	
1637	Kontaktvergoldung

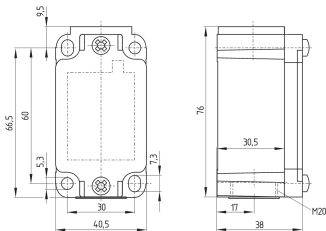
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfphoto)



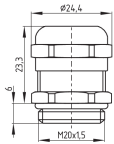
ID: k335sf01
| 939,8 kB | .jpg | 352.778 x 759.178 mm - 1000 x 2152 Pixel - 72 dpi
| 87,8 kB | .png | 74.083 x 159.456 mm - 210 x 452 Pixel - 72 dpi
| 33,8 kB | .jpg | 57.503 x 123.472 mm - 163 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: k-335g01
| 27,9 kB | .cdr |
| 4,1 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi
| 126,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.708 mm - 1000 x 705 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

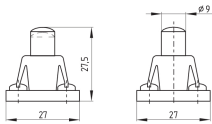


ID: 1xzm1g07

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 46,3 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



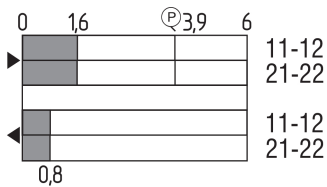
ID: 1s336g01

| 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



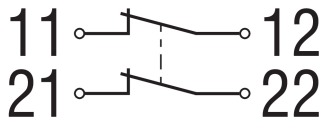
ID: kr335s11

| 25,6 kB | .cdr |

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

| 70,3 kB | .jpg | 352.778 x 195.086 mm - 1000 x 553 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: k2o--k01

| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 Pixel - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 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: 19.02.2024, 09:05