



ZK 256-11Z

- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schalterpunkt
- Befestigungsmaße nach EN 50047
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- 58 mm x 50,5 mm x 31 mm
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- große Auswahl an Betätigungselementen
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ZK 256-11Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	151112688
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 CCC
-------------	--------------

Allgemeine Daten

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

Gehäusebauform	Normbauform
Antriebsform gemäß EN 50047	e
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Bruttogewicht	78 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	Rollenhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	20.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft, minimum	9 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	19 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	24 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm²

Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	31 mm
Breite des Sensors	58 mm
Höhe des Sensors	82,1 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	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	1 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltung
Prelldauer, maximum	3 ms
Schalzhäufigkeit	5.000 /h
Umschaltzeit, maximum	5,5 ms
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

(1)(2) 2(3)5-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

Z	Sprungschaltung
T	Schleichschaltung (nicht für AF/S)

(2)

S	Druckbolzen S
R	Rollendruckbolzen R
4S	Druckbolzen 4S
4R	Rollendruckbolzen 4R
1R	Rollenhebel 1R
K	Rollenhebel K
3K	Winkelhebel 3K
4K	Winkelhebel 4K
K4	Winkelhebel K4
1H	Rollenschwenkhebel 1H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
10H	Stabschwenkhebel 10H
12H	Rollenschwenkhebel 12H
14H	Rollenschwenkhebel 14H
AF	Federstabhebel AF
RMS	Messingrolle

(3)

3	schmale Bauform
55	breite Bauform

(4)

02	2 Öffner (NC)
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

20	2 Schließer (NO), (Schalter mit 2 Schließerkontakten sind nicht für Sicherheitsaufgaben geeignet)
(5)	
H	Schleichschaltung mit Staffelung
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
Z	Zusätzliche Dichtung zwischen Vorsatz und Gehäuse
(6)	
M16	Leitungseinführung M16
<i>ohne</i>	Leitungseinführung M20
ID	Schneidklemmen
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.)
(7)	
2574	Gehäuse mit L-förmigen Befestigungsbohrungen (in horizontaler oder vertikaler Richtung verschiebbar)
(8)	
2138	Rollenschwenkhebel 7H für Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion
(9)	
1637	Kontaktvergoldung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



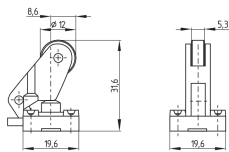
ID: k256kf01

| 491,4 kB | .jpg | 352.778 x 496.711 mm - 1000 x 1408 Pixel - 72 dpi

| 57,8 kB | .png | 73.731 x 104.069 mm - 209 x 295 Pixel - 72 dpi

| 43,8 kB | .jpg | 87.842 x 123.472 mm - 249 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



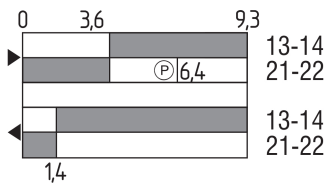
ID: 1k236g01

| 60,3 kB | .cdr |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 67,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



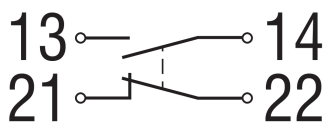
ID: kk235s18

| 27,5 kB | .cdr |

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 Pixel - 72 dpi

| 70,4 kB | .jpg | 352.778 x 190.147 mm - 1000 x 539 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: 19.02.2024, 07:30