



ZK4 256-11Z-M20

- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schaltpunkt
- 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	ZK4 256-11Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101167215
EAN (European Article Number)	4030661218281
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-1 EN ISO 13849-1 BG-GS-ET-15
Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	85 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Sicherheitsfunktionen	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Betätigungselement	Winkelhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	20.000.000 Schaltspiele
Betätigungskraft, minimum	6 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	16 N
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	56 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°

Mechanische Daten - Anschluss technik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm ²
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	94 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
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	1 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Prelldauer, maximum	3 ms
Schalhäufigkeit	5.000 /h

Umschaltzeit, maximum

5,5 ms

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
215	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

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

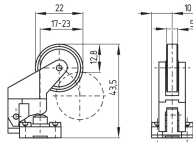


ID: k256kf04

| 444,0 kB | .jpg | 191.206 x 282.575 mm - 542 x 801 Pixel - 72 dpi

| 87,3 kB | .png | 74.083 x 109.361 mm - 210 x 310 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



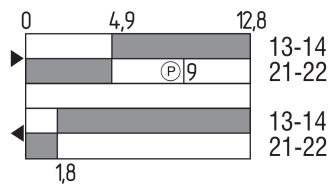
ID: 1k235g04

| 27,7 kB | .cdr |

| 8,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 82,7 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



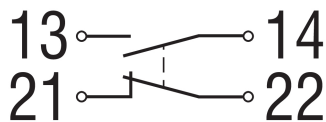
ID: kk235s24

| 26,0 kB | .cdr |

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 39.864 mm - 210 x 113 Pixel - 72 dpi

| 69,9 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

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: 20.06.2022, 11:45