



T1R 236-20Z-M20

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Kunststoffgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- große Auswahl an Betätigungselementen
- 30 mm x 58,5 mm x 30 mm
- schutzisoliert
- Befestigungsmaße nach EN 50047
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	T1R 236-20Z-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	151171508

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 IEC 60947-5-1
Gehäusebauform	Normbauform
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	54,7 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Hilfskontakte	2
--------------------------	---

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
----------------------	----------------

Gebrauchsdauer	20 Jahre
----------------	----------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenhebel
--------------------	-------------

Mechanische Lebensdauer, minimum	20.000.000 Schaltspiele
----------------------------------	-------------------------

Betätigungskraft, minimum	9 N
---------------------------	-----

Zwangsöffnungskraft, minimum	19 N
------------------------------	------

Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	160 mm/min
-------------------------------------	------------

Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
-------------------------------------	-------

Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°
--------------------------------------	--

Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit
----------------------	--

Hinweis (Umschaltzeit)	Umschaltzeiten entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit
------------------------	--

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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	30 mm
-------------------	-------

Breite des Sensors	30 mm
--------------------	-------

Höhe des Sensors	89,5 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)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalthäufigkeit	5.000 /h

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Schalter mit 2 Schließerkontakten sind nicht für Sicherheitsaufgaben geeignet
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

(1)(2) 2(3)6-(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 (Katalogeinzelfoto)



ID: k236rf03

| 843,0 kB | .jpg | 352.778 x 784.931 mm - 1000 x 2225 Pixel - 72 dpi

| 96,1 kB | .png | 74.083 x 164.747 mm - 210 x 467 Pixel - 72 dpi

Produktbild (Katalogeinzelfoto)

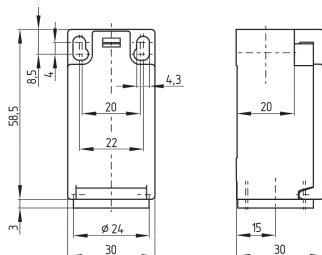


ID: k236sf01

| 776,0 kB | .jpg | 352.778 x 692.856 mm - 1000 x 1964 Pixel - 72 dpi

| 85,8 kB | .png | 74.083 x 145.344 mm - 210 x 412 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

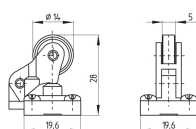


ID: 1-236g01

| 4,0 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 Pixel - 72 dpi

| 115,0 kB | .jpg | 352.778 x 349.956 mm - 1000 x 992 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



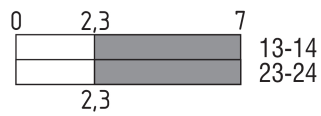
ID: 1r236g03

| 111,6 kB | .cdr |

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 63,9 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kr235s06

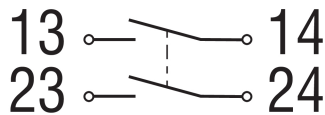
| 23,5 kB | .cdr |

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 23.283 mm - 210 x 66 Pixel - 72 dpi

| 38,8 kB | .jpg | 352.778 x 111.478 mm - 1000 x 316 Pixel - 72

dpi

Kontaktbild



ID: k--2sk01

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 135.819 mm - 1000 x 385 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: 27.06.2022, 11:48