



ZSD6/O.LTG

- 3 Stufen AUS-EIN-AUS
- Kunststoffgehäuse
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- Insbesondere für Roboteranwendungen gemäß ANSI Robotics Standard geeignet
- Redundante Kontakt-Konfiguration ermöglicht Signalverarbeitung mit handelsüblichen Sicherheits-Relaisbausteinen
- Kontakte schließen nicht beim Rücksetzen (Stufe 3 -> Stufe1)

Daten

Bestelldaten

Product type description	ZSD6/O.LTG
Article number (order number)	101199480
EAN (European Article Number)	4030661590080
eCl@ss number, version 12.0	27-37-12-38
eCl@ss number, version 11.0	27-37-12-38
eCl@ss number, version 9.0	27-37-12-38
ETIM number, version 7.0	EC002571
ETIM number, version 6.0	EC002571

Zulassungen - Vorschriften

Certificates	cULus
--------------	-------

Allgemeine Daten

Standards	CSA C22.2 Nr.14 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1 EN ISO 11161 EN ISO 12100 JIS C8201-5-1 UL508 1
Housing material	Kunststoff, Thermoplast, selbstverlöschend
Gross weight	180 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Push button, additionally	Ja
Number of normally closed (NC)	1
Number of normally open (NO)	3

Sicherheitsbetrachtung

Standards	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	100.000 Operations
Mission time	20 Year(s)

Mechanische Daten

Note (Mechanical life)	Schließerkontakt: Stufe 1 - 2 - 1: 1.000.000 Schaltspiele Stufe 1 - 2 - 3 - 1: 100.000 Schaltspiele
------------------------	---

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Cable entry	1 x M20 x 1,5
-------------	---------------

Termination	Schraubklemmen
Authorised cable section, minimum	7 mm
Authorised cable section, maximum	13 mm
Cable section, minimum	0,14 mm ²
Cable section, maximum	1,5 mm ²

Umgebungsbedingungen

Degree of protection	IP65
Ambient temperature	-10 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +80 °C
Resistance to vibrations	Betrieb: 5 ... 55 Hz, Amplitude 0,5 mm min./ Zerstörung: 16,7 Hz, Amplitude 1,5 mm min.
Restistance to shock	Betrieb: 100 m/s ² , Zerstörung: 1.000 m/s ²

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Rated impulse withstand voltage U_{imp}	1,5 kV
---	--------

Elektrische Daten

Rated operating voltage	250 VAC
Operating current	2.500 mA 3.000 mA
External wire and device fuse rating	10A f
Contact resistance, maximum	0,1 Ω
Note (Contact resistance)	in Neuzustand
Switching element	Schließer (NO), Öffner (NC) Schließer (NO) Öffner (NC)

Switching principle	Schleichschaltung
Maximum switching frequency	1.200 /h
Material of the contacts, electrical	Silber

Elektrische Daten - Kontakte

Voltage, Utilisation category	125 VAC
AC-15	
Current, Utilisation category	1,5 A
AC-15	
Voltage, Utilisation category	125 VDC
DC-13	
Current, Utilisation category	0,22 A
DC-13	

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Voltage, Utilisation category	125 VAC
AC-15	
Current, Utilisation category	1 A
AC-15	
Voltage, Utilisation category	125 VDC
DC-13	
Current, Utilisation category	0,22 A
DC-13	

Zubehör

Recommended safety switchgear	SRB, 2-kanalig mit Querschlusserkennung
-------------------------------	---

Hinweis

Note (General)

Kundenspezifische Ausführungen, mit Anschlusskabel, sind auf Anfrage möglich.
Das Überwachungsgerät muss die Möglichkeit einer Querschlusserkennung besitzen.
Als Zuleitung ist nur ein doppelt geschirmtes Kabel zulässig.

1) Wenn das Gerät in feuchten Räumen verwendet wird, muss eine entsprechend geeignete Anschlussleitung verwendet werden.

1) Dieses Gerät wurde nach Schlag- und Feuerfestigkeit gemäß UL508 untersucht.

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



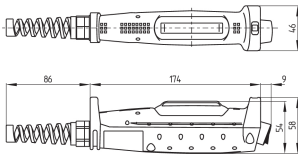
ID: kzsd6f02

| 1,9 MB | .jpg | 352.778 x 1438.628 mm - 1000 x 4078 Pixel - 72 dpi

| 155,6 kB | .png | 74.083 x 301.978 mm - 210 x 856 Pixel - 72 dpi

| 15,9 kB | .jpg | 30.339 x 123.472 mm - 86 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



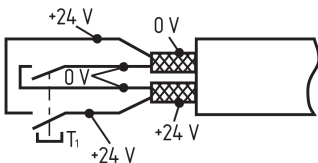
ID: 1zsd-g02

| 41,2 kB | .cdr |

| 12,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 133,6 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: kzsd6k01

| 117,3 kB | .ai | 81.844 x 50 mm - 232 x 141 Pixel - 72 dpi

| 79,2 kB | .jpg | 352.778 x 176.389 mm - 1000 x 500 Pixel - 72 dpi

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 37.042 mm - 210 x 105 Pixel - 72 dpi

Schmersal, Inc., 115 E Stevens Ave, Suite 208, Valhalla, NY 10595

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: 10.04.2024, 05:21