



TESZ1102/S

- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- einfache Montage, speziell an 40 mm Profilen
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- 111,5 mm x 92 mm x 36 mm

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TESZ1102/S
Artikelnummer (Bestellnummer)	101029153
EAN (European Article Number)	4030661448954
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-09
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-06-09
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-06-09
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002591
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002591

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	BG IFA cULus CCC EAC
-------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC/EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
--------------	---------------------------------

Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Werkstoff des Scharniers	Aluminium
Bruttogewicht	280 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Befestigungsscharnier	Ja
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B _{10D} Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungswinkel	14 °
Zwangsöffnungskraft, minimum	1 N

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	0,5 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge x Breite x Höhe	Geeignet zum Anbau an Profilsysteme: 40 mm
Länge des Sensors	36 mm
Breite des Sensors	111,5 mm
Höhe des Sensors	92 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+65 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2,5 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	2 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	120 /h

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Der werkseitig eingestellte Öffnungswinkel liegt bei 4°. Das Zusatzscharnier inkl. Befestigungsmaterial ist unter der Bestellbezeichnung TES/S auch einzeln erhältlich
---------------------	--

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
TESZ(1)(2)(3)(4)/(5)(6)/(7)

(1)

<i>ohne</i>	Werkstoff des Scharniers Aluminium
X	Werkstoff des Scharniers Edelstahl

(2)

R	mechanische Wiederanlauf Sperre
----------	---------------------------------

(3)

10	1 Öffner (NC)
102	1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)
110	2 Öffner (NC)
1102	2 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)
1110	3 Öffner (NC)

(4)

<i>ohne</i>	Schraubanschluss
ST1	Stecker unten (M12, 8-polig)
ST2	Stecker oben (M12, 8-polig)

(5)

<i>ohne</i>	mit Zusatzscharnier
S	ohne Zusatzscharnier

(6)

30	Geeignet zum Anbau an Profilsysteme 30 mm
35	Geeignet zum Anbau an Profilsysteme 35 mm
<i>ohne</i>	Geeignet zum Anbau an Profilsysteme 40 mm
45	Geeignet zum Anbau an Profilsysteme 45 mm

(7)

<i>ohne</i>	Schaltwinkel Öffner (NC) bei 4°
5°	Schaltwinkel Öffner (NC) bei 5°
8°	Schaltwinkel Öffner (NC) bei 8°

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

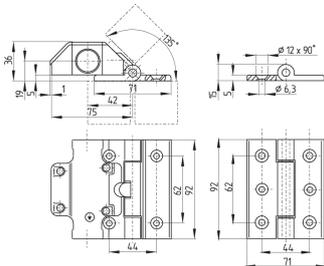


ID: ktez-f06

| 598,2 kB | .jpg | 352.778 x 314.678 mm - 1000 x 892 Pixel - 72 dpi

| 47,3 kB | .png | 74.083 x 65.969 mm - 210 x 187 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



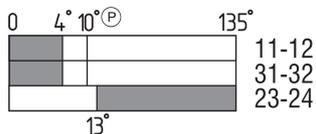
ID: 5tez-g03

| 43,9 kB | .cdr |

| 6,1 kB | .png | 74.083 x 61.031 mm - 210 x 173 Pixel - 72 dpi

| 194,2 kB | .jpg | 352.778 x 291.042 mm - 1000 x 825 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



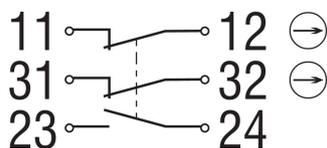
ID: ktes-s04

| 19,7 kB | .cdr |

| 1,9 kB | .png | 74.083 x 29.633 mm - 210 x 84 Pixel - 72 dpi

| 53,7 kB | .jpg | 352.778 x 141.464 mm - 1000 x 401 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: ktes-k04

| 18,2 kB | .cdr |

| 78,5 kB | .jpg | 352.778 x 154.869 mm - 1000 x 439 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: 21.06.2022, 14:41