



TV8S 521-02/20Z

- 2 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- 2 Schalter in einem Gehäuse
- Metallgehäuse
- weitgehend öl- und benzinbeständig
- scharnierunabhängige Montage
- 92 mm x 81,5 mm x 27 mm
- an der Anschlagseite variabel montierbar
- Befestigung durch Nutensteine möglich
- 2-kanalige wechselseitige Überwachung
- Betätigungswelle 360° drehbar
- für links oder rechts angeschlagene Türen
- zusammensteckbares System (verzahnte Welle)

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TV8S 521-02/20Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	101138422
EAN (European Article Number)	4030661281278
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
Zusatzinformation (Bestelldaten)	Zur Bestellung ist zunächst der gewünschte Sicherheitsschalter und dann das geeignete Kreuzgelenk zu wählen; zum Kreuzgelenk K1 zusätzlich das dazu gehörige Scharnier F oder L.

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	268 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	BG-GS-ET-15 EN ISO 13849-1 EN 60947-5-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungswinkel	14 °
Bohrung für die Welle	10 mm
Hinweis (Bohrung für die Welle)	Innenverzahnung
Zwangsöffnungsdrehmoment	8 Nm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Leitungseinführung	2 x M16 x 1,5
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,75 mm ²

Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	27 mm
Breite des Sensors	92 mm
Höhe des Sensors	81,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 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	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1.000 /h

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Kreuzgelenk zum Ausgleich eines axialen Versatzes Nachträglich justierbarer Schaltpunkt, mit Scharnier L
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
TV8S 521-(1)

(1)

11/11

Schalteinsatz 1: 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
>Schalteinsatz 2: 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

02/20

Schalteinsatz 1: 2 Öffner (NC)
>Schalteinsatz 2: 2 Schließer (NO)

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

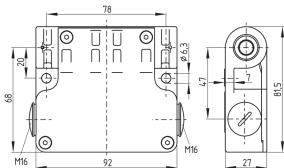


ID: ktv8sf02

| 544,7 kB | .jpg | 283.281 x 250.119 mm - 803 x 709 Pixel - 72 dpi

| 52,8 kB | .png | 74.083 x 65.264 mm - 210 x 185 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



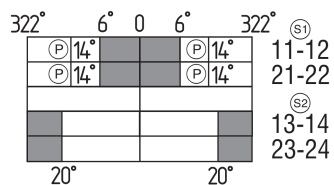
ID: 1tvs5g04

| 48,7 kB | .cdr |

| 9,9 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 115,2 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



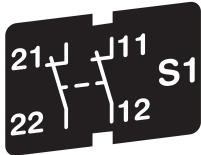
ID: ktvs5s02

| 23,3 kB | .cdr |

| 3,3 kB | .png | 74.083 x 40.922 mm - 210 x 116 Pixel - 72 dpi

| 113,2 kB | .jpg | 352.778 x 195.086 mm - 1000 x 553 Pixel - 72 dpi

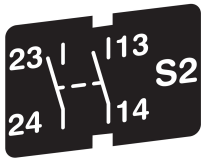
Kontaktbild



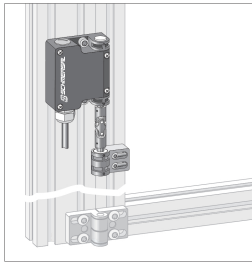
ID: ktvs5k03

| 11,9 kB | .cdr |

| 170,1 kB | .jpg | 352.425 x 562.328 mm - 999 x 1594 Pixel -
72 dpi



Funktionsweise



ID: ktvs5a01

| 146,5 kB | .jpg | 352.778 x 328.436 mm - 1000 x 931 Pixel -
72 dpi

| 11,6 kB | .png | 74.083 x 68.792 mm - 210 x 195 Pixel - 72
dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Mödinghofe 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: 22.06.2022, 09:20