



TS 422-10Y-M20

- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Metallgehäuse
- 1 Kontakt
- 106 mm x 71 mm x 63 mm (Grundgerät)
- Schutzart IP65

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TS 422-10Y-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101058319
EAN (European Article Number)	4030661032047
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-06-01
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-06-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1
Wirkprinzip	mechanisch
Stößelform	Kugel
Werkstoff des Gehäuses	Grauguss, verzinkt

Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	880 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Schließer	1
----------------------	---

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------------------	------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Druckbolzen
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Anfahrwinkel	20 °
Kontaktöffnungsweite	2 x 6 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	1 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	1,5 mm²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.
Aderquerschnitt	13 AWG

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	63 mm
Breite des Sensors	106 mm
Höhe des Sensors	97 mm
Durchmesser des Stössels	10 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+90 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	400 V
------------------------------------	-------

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	16 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	400 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Schaltelement	Schließer (NO)
Hinweis (Schaltelement)	mit Doppelunterbrechung
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Seitliche Betätigung sollte vermieden werden, da hierdurch die Lebensdauer des Positionsschalters erheblich reduziert wird.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
T(1) 422-(2)Y-(3)

(1)	
S	Druckbolzen S
2S	Teleskopdruckbolzen 2S
R	Rollendruckbolzen R
K	Rollenhebel K
J	Rollenhebel J
2C	Gabelhebel 2C
L	Rollenschwenkhebel L
D	Rollenschwenkhebel D
(2)	
01	1 Öffner (NC)
10	1 Schließer (NO)
(3)	
T	temperatur- und tropenfeste Ausführung mit Keramik-Isolation, von -40°C ... +200°C
1276-2	Kontaktvergoldung
2186	Schutzklasse IP66
1090	Schwenkhebelvorsatz aus seewasserbeständigem Messing. Nennspannung 500 VAC

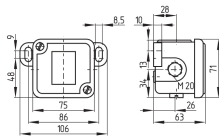
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kt422f01
| 539,5 kB | .jpg | 352.778 x 356.658 mm - 1000 x 1011 Pixel - 72 dpi
| 42,2 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1t422g01

| 29,4 kB | .cdr |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



ID: 1t422b01

| 2,2 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 33,5 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kt422s08

| 40,1 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi

| 814,0 b | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel - 72 dpi

| 19,4 kB | .jpg | 352.778 x 88.547 mm - 1000 x 251 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise



ID: 235sz01

| 14,1 kB | .cdr |

| 95,3 kB | .jpg | 352.778 x 1199.444 mm - 1000 x 3400 Pixel - 72 dpi

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 251.883 mm - 210 x 714 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, 15:42