



TD 422-10Y

- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Betätigungsvorsatz nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- Metallgehäuse
- Betätiger stufenlos um 360° einstellbar
- Betätiger ist um 180° auf Welle umsetzbar
- 1 Kontakt
- 106 mm x 71 mm x 63 mm (Grundgerät)
- in temperaturfester Ausführung ist die Rolle in 2 verschiedenen Positionen auf der Welle montierbar
- Schutzart IP65

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TD 422-10Y
Artikelnummer (Bestellnummer)	101059468
EAN (European Article Number)	4030661036083
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	DNV.GL CCC EAC
-------------	----------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1
--------------	--------------

Wirkprinzip	mechanisch
Stößelform	Rolle
Werkstoff des Gehäuses	Grauguss, verzinkt
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Werkstoff der Rolle	Kunststoff
Bruttogewicht	1.295 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

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

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenschwenkhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Anfahrwinkel, von links	30 °
Anfahrwinkel, von rechts	30 °
Kontaktöffnungsweite	2 x 6 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	1 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	3 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	209 mm
Breite der Rolle	9 mm
Durchmesser der Rolle	36 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

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

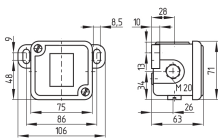
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kt422f09
| 469,4 kB | .jpg | 209.55 x 375.708 mm - 594 x 1065 Pixel - 72 dpi
| 72,9 kB | .png | 74.083 x 132.644 mm - 210 x 376 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



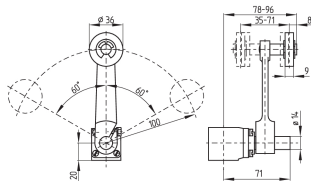
ID: 1t422g01

| 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

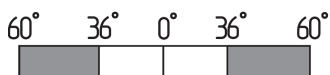


ID: 1t422b08

| 10,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 121,4 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kt422s12

| 43,7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi

| 939,0 b | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel - 72 dpi

| 35,4 kB | .jpg | 352.778 x 84.314 mm - 1000 x 239 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise



ID: 235hz05

| 15,2 kB | .cdr |

| 180,5 kB | .jpg | 352.778 x 749.3 mm - 1000 x 2124 Pixel - 72 dpi

| 3,4 kB | .png | 74.083 x 157.339 mm - 210 x 446 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, 15:45