



ML 441-11Y-T-M20

- Betätigungsvorsatz nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- Metallgehäuse
- Betätiger stufenlos um 360° einstellbar
- 2 Kontakte
- Betätiger ist um 180° auf Welle umsetzbar
- in temperaturfester Ausführung ist die Rolle in 2 verschiedenen Positionen auf der Welle montierbar
- 106 mm x 99 mm x 63 mm (Grundgerät)
- Schutzart IP65

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ML 441-11Y-T-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101170498
EAN (European Article Number)	4030661297798

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	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	1.800 g
---------------	---------

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------	------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenschwenkhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	5.000.000 Schaltspiele
Anfahrwinkel, von links	30 °
Anfahrwinkel, von rechts	30 °
Kontaktöffnungsweite	2 x 2,5 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	1 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	3 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt, minimum	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Aderquerschnitt	13 AWG

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	63 mm
Breite des Sensors	106 mm

Höhe des Sensors	192 mm
Breite der Rolle	9 mm
Durchmesser der Rolle	36 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-40 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+200 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	16 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	250 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Hinweis (Schaltelement)	galvanisch getrennte Kontaktbrücken
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Prelldauer, maximum	5 ms
Umschaltzeit, maximum	35 ms

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

(1)(2) 441-11Y(3)-(4)-(5)

(1)

T	Schleichschaltung (nicht für AF/S)
M	Sprungschaltung

(2)

S	Druckbolzen S
2S	Teleskopdruckbolzen 2S
R	Rollendruckbolzen R
K	Rollenhebel K
J	Rollenhebel J
2C	Gabelhebel 2C
L	Rollenschwenkhebel L
D	Rollenschwenkhebel D
MAF/S	Niveauschalter AF/S

(3)

UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
-----------	-----------------------------------

(4)

<i>ohne</i>	Graugussgehäuse
A	Aluminiumgehäuse

(5)

T	temperatur- und tropenfeste Ausführung mit Keramik-Isolation, von -40 °C ... +200 °C
1276-2	Kontaktvergoldung

Abbildungen

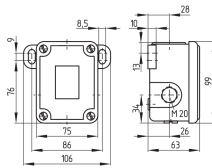
Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kt441f08

| 530,6 kB | .jpg | 215.547 x 344.664 mm - 611 x 977 Pixel - 72 dpi
| 77,2 kB | .png | 74.083 x 118.181 mm - 210 x 335 Pixel - 72 dpi

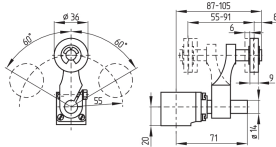
Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1t441g01

| 29,6 kB | .cdr |
| 3,9 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi
| 86,4 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Betätiger



ID: 1t422b07

| 9,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 113,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 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

AVS Schmersal Vertriebs GmbH, Biróstraße 17, A-1230 Wien

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: 19.10.2021, 09:22