



TK 441-11Y

- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Betätiger nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- Metallgehäuse
- 2 Kontakte
- 106 mm x 99 mm x 63 mm (Grundgerät)
- Schutzart IP65

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TK 441-11Y
Artikelnummer (Bestellnummer)	101058908
EAN (European Article Number)	4030661034195
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	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	1.335 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Betätigungselement	Rollenhebel
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Anfahrwinkel, von links	45 °
Anfahrwinkel, von rechts	30 °
Kontaktöffnungsweite	2 x 6 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	1 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,5 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	173 mm
Breite der Rolle	6,5 mm
Durchmesser der Rolle	25 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-30 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+90 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Elektrische Daten

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

Hinweis

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

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)

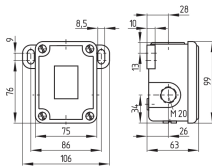


ID: kt441f05

| 782,9 kB | .jpg | 212.725 x 372.886 mm - 603 x 1057 Pixel - 72 dpi

| 104,1 kB | .png | 74.083 x 129.822 mm - 210 x 368 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



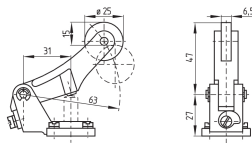
ID: 1t441g01

| 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

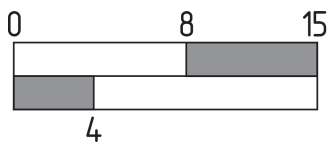


ID: 1t422b04

| 9,6 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi

| 94,0 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



ID: kt441s04

| 44,8 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi

| 931,0 b | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel - 72 dpi

| 27,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.039 mm - 1000 x 482 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise



ID: 235rz03

| 15,5 kB | .cdr |

| 131,9 kB | .jpg | 352.778 x 773.642 mm - 1000 x 2193 Pixel -
72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 162.278 mm - 210 x 460 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: 14.02.2022, 08:51