

Datenblatt - ML 461-22Y

Positionsschalter / mittel schwere Positionsschalter / T/M 461 - (T 461 M 461) / 461
Rollenschwenkhebel L



- Metallgehäuse
- 118 mm x 155 mm x 64 mm (Grundgerät)
- Betätigungsvorsatz nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- Betätiger stufenlos um 360° einstellbar
- Betätiger ist um 180° auf Welle umsetzbar
- in temperaturfester Ausführung ist die Rolle in 2 verschiedenen Positionen auf der Welle montierbar
- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	ML 461-22Y
Artikelnummer	101059446
EAN Code	4030661036045
eCl@ss	27-27-06-01

Zulassung

Zulassung



Allgemeine Daten

Produkt-Name	461 Rollenschwenkhebel L
Vorschriften	EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
für Sicherheitsfunktionen geeignet (J/N)	Nein
Gehäuse gemäß Norm (J/N)	Nein
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Grauguss, verzinkt
- Werkstoff der Rolle	Kunststoff
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	lackiert

Gewicht	2290 g
Stösselform	Rolle

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
AWG-Nummer	13
Wirkprinzip	mechanisch
Mechanische Lebensdauer	5.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Ausführung des Betätigungselements	Rollenschwenkhebel
Prelldauer	≤ 5 ms
Umschaltzeit	≤ 35 ms
Kontaktöffnungsweite	max. 2 x 2,5 mm
Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel	
- min. Betätigungsgeschwindigkeit	1 mm/min
- max. Betätigungsgeschwindigkeit	3 m/s
- Anfahrwinkel von links	30 °
- Anfahrwinkel von rechts	30 °

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-30 °C
- max. Umgebungstemperatur	+90 °C
Schutzart	IP65 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO) Öffner (NC)
- mit Doppelunterbrechung	
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Anzahl der Schließer	2 St.
Anzahl der Öffner	2 St.
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4 kV
Bemessungsisolationsspannung U _i	250 V
Thermischer Dauerstrom I _{the}	16 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 4 A
Kurzschlusschutz	16 A gG D-Sicherung

Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	118 mm
- Höhe des Sensors	248 mm
- Länge des Sensors	64 mm
Rollenbreite	9 mm
Rollendurchmesser	36 mm

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: ML 461-22Y- **1276-2**

...- **1276-2**

Kontaktvergoldung

...-**1801**

Welle und Betätiger mit 10° Verzahnung lieferbar

...-**RMS**

mit Metallrolle erhältlich

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 95 kB, 20.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (ru) 133 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_ru

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 88 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 86 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 138 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_cn

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 86 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 285 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 118 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 85 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 86 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 88 kB, 09.07.2018

Code: mrlk_posi-allgemein_de

Konformitätserklärung (en) 96 kB, 11.04.2014

Code: konfi_mrl_t422_en

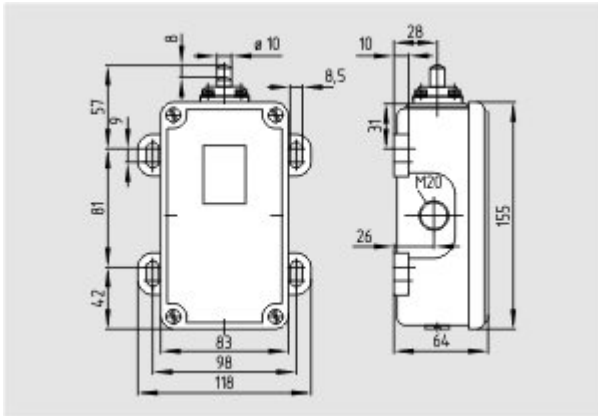
Konformitätserklärung (de) 94 kB, 08.08.2016

Code: __422p01

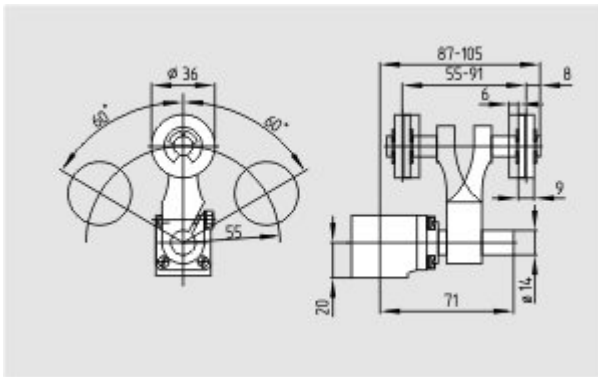
Konformitätserklärung (pl) 129 kB, 08.08.2016

Code: __422p01_pl

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Sonstige)



Funktionsweise
