

Datenblatt - TK 015-11Y

Positionsschalter / mittel schwere Positionsschalter / Produktreihen 015, 016, 017 -
Metallgehäuse / 015 / 015 Rollenhebel K



☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Metallgehäuse
- 2 Kontakte
- 67 mm x 75 mm x 43 mm (Grundgerät)
- Betätiger nachträglich um 4 x 90° umsetzbar
- 3 Leitungseinführung M 20 x 1.5

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TK 015-11Y
Artikelnummer	101152189
EAN Code	4030661165035
eCl@ss	27-27-06-01

Zulassung

Zulassung



Allgemeine Daten

Produkt-Name	015 Rollenhebel K
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	Leichtmetall-Druckguss, lackiert
- Werkstoff der Rolle	Kunststoff
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	lackiert

Gewicht	260 g
Stößelform	Rolle

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	
- 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	Rollenhebel
Betätigungskraft	10 N
Prelldauer	
Umschaltzeit	
Kontaktöffnungsweite	2 x 2,5 mm
Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel	
- min. Betätigungsgeschwindigkeit	1 mm/min
- max. Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
- Anfahrwinkel von links	45°
- 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)
- Wechsler mit Doppelunterbrechung	
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
- zwangsöffnender Öffner	
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	1 St.
Bemessungsisolationsspannung U _i	500 V
Thermischer Dauerstrom I _{the}	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 400 V / 4 A
Kurzschlusschutz	20 A gG D-Sicherung

Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	67 mm
- Höhe des Sensors	113 mm
- Länge des Sensors	43 mm
Rollenbreite	8,5 mm
Rollendurchmesser	20 mm

Hinweis

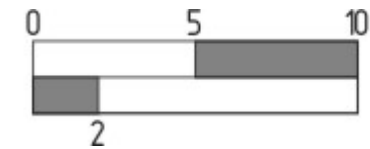
Hinweis	Betätigung von rechts sollte vermieden werden, da hierdurch die Lebensdauer des Positionsschalters reduziert wird.
---------	--

Kontaktbild



- Hinweis zum Kontaktbild
- zwangsöffnender Öffnerkontakt
 - betätigt
 - unbetätigt
 - Schließerkontakt
 - Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



- Hinweis zum Schaltwegdiagramm
- Kontakt geschlossen
 - Kontakt geöffnet
 - Einstellbereich
 - Rastpunkt
 - Zwangsöffnungsweg/- winkel
 - VS** Verstellbereich Schließer
 - VÖ** Verstellbereich Öffner
 - N** Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.
Bestellbeispiel: TK 015-11Y- **C**

...- C	Magnetische Blasung mit Blasmagneten zur Abschaltung von hohen Gleichströmen erhältlich Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I _e /U _e : 1 A / 220 V; 4 A / 24 V Gebrauchskategorie: DC-13
...- UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
...- H	Schleichschaltung mit Staffelung
...- RMS	mit Metallrolle erhältlich

Typenschlüssel

(1)(2) 015-(3)Y-(4)

(1)	
T	Schleichschaltung
M	Sprungschaltung
(2)	
S	Druckbolzen S
2S	Teleskopdruckbolzen 2S
K	Rollenhebel K
2K	Kipphebel 2K
3K	Winkelhebel 3K
8H	Rollenschwenkhebel 8H
7H	Rollenschwenkhebel 7H
10H	Stabschwenkhebel 10H
H	Rollenschwenkhebel H
4H	Federstabschwenkhebel 4H
2H	Blattfederschwenkhebel 2H
3H	Rollenschwenkhebel 3H
9H	Stabschwenkhebel 9H
6H	Blattfederschwenkhebel 6H
(3)	
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
02	2 Öffner (NC)
20	2 Schließer (NO)
(4)	
UE	Schleichschaltung mit Überdeckung
H	Schleichschaltung mit Staffelung
C	Magnetische Blasung

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 (de) 93 kB, 27.03.2017

Code: konfi_mrl_tm015_de

Konformitätserklärung (en) 91 kB, 07.11.2017

Code: konfi_mrl_tm015_en

CCC Zertifikat (en) 4 MB, 27.10.2017

Code: q_372p02

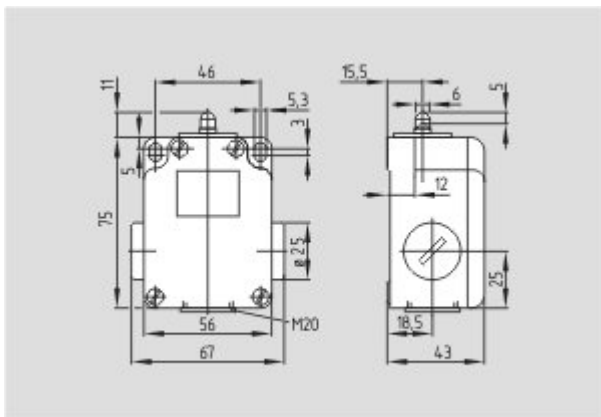
CCC Zertifikat (cn) 4 MB, 27.10.2017

Code: q_372p03

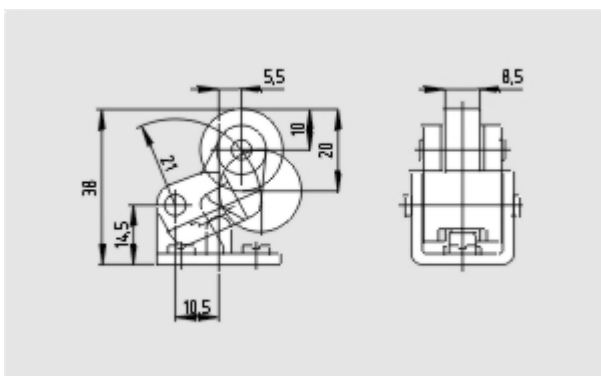
EAC Zertifikat (ru) 388 kB, 20.01.2016

Code: q_1527p17_ru

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Sonstige)



Funktionsweise

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 11:48:09h Kasbase 3.3.0.F.64l