

Datenblatt - TS 017-22Y

Positionsschalter / mittel schwere Positionsschalter / Produktreihen 015, 016, 017 -
Metallgehäuse / 017 / 017 Druckbolzen S



- Metallgehäuse
- 4 Kontakte
- 67 mm x 130 mm x 43 mm (Grundgerät)
- 3 Leitungseinführung M 20 x 1.5

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TS 017-22Y
Artikelnummer	101054927
EAN Code	4030661002491
eCl@ss	27-27-06-01

Zulassung

Zulassung



Allgemeine Daten

Produkt-Name	017 Druckbolzen S
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 Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	lackiert
Gewicht	385 g

Stößelform

Kugel

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	Druckbolzen
Betätigungskraft	25 N
Prelldauer	
Umschaltzeit	
Kontaktöffnungsweite	2 x 2,5 mm
Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel	
- min. Betätigungsgeschwindigkeit	1 mm/min
- max. Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
- Anfahrwinkel	20°

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	2 St.
Anzahl der Öffner	2 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

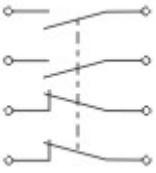
Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	67 mm
- Höhe des Sensors	141 mm
- Länge des Sensors	43 mm
Stößeldurchmesser	6 mm

Hinweis

Hinweis

Seitliche Betätigung sollte vermieden werden, da hierdurch die

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

 zwangsöffnender Öffnerkontakt

 betätigt

 unbetätigt

 Schließkontakt

 Öffnerkontakt

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: TS 017-22Y- 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

Typenschlüssel

(1)(2) 017-(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)	
22	2 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
13	1 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC)
31	3 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
(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

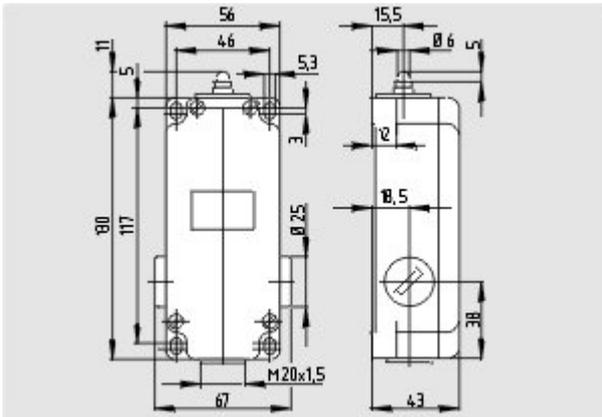
CCC Zertifikat (en) 4 MB, 27.10.2017

Code: q_372p02

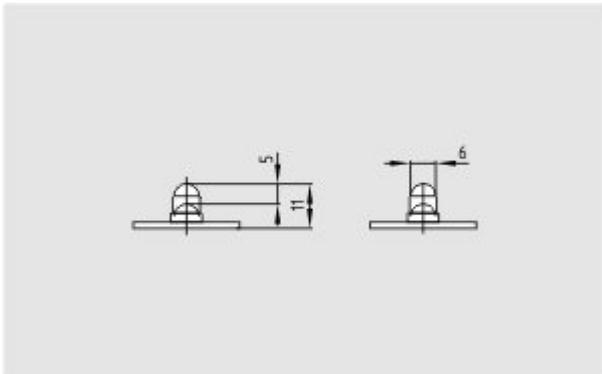
CCC Zertifikat (cn) 4 MB, 27.10.2017

Code: q_372p03

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Sonstige)



Funktionsweise
