



## TS015-11Y-M20

- 2 Kontakte
- Metallgehäuse
- 3 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- 67 mm x 75 mm x 43 mm (Grundgerät)

## Daten

### Bestelldaten

Hinweis (Lieferfähigkeit)	Auslaufprodukt
Produkt-Typbezeichnung	TS 015-11Y
Artikelnummer (Bestellnummer)	101170456
EAN (European Article Number)	4030661297682
eCI@ss Nummer, Version 9.0	27-27-06-01
eCI@ss Nummer, Version 11.0	27-27-06-01
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	CCC
	EAC
	CNCA

### Allgemeine Daten

Produktname	015 Druckbolzen S
Vorschriften	EN 60947-5-1
Wirkprinzip	mechanisch
Stößelform	Kugel
Werkstoff des Gehäuses	Leichtmetall-Druckguss, lackiert
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	229 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

## Mechanische Daten

Betätigungselement	Druckbolzen
Mechanische Lebensdauer, minimum	5.000.000 Schaltspiele
Anfahrwinkel	20 °
Betätigungskraft	14 N
Kontaktöffnungsweite	2 x 2,5 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, minimum	1 mm/min
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s
Hinweis (Betätigungsgeschwindigkeit)	Betätigungsgeschwindigkeit bei einem vertikalen Anfahrwinkel

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Aderquerschnitt	13 AWG

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	43 mm
Breite des Sensors	67 mm
Höhe des Sensors	86 mm
Durchmesser des Stößels	6 mm

## Umgebungsbedingungen

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

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	500 V
------------------------------------	-------

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	400 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Seitliche Betätigung sollte vermieden werden, da hierdurch die Lebensdauer des Positionsschalters erheblich reduziert wird.

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

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

(1)

**T** Schleichschaltung (nicht für AF/S)

**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

## Abbildungen



ID: 1t15sb01



| 25,9 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701  
Pixel - 72 dpi

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel  
- 72 dpi

## Funktionsweise



ID: 235sz01

| 14,1 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 251.883 mm - 210 x 714  
Pixel - 72 dpi



| 95,3 kB | .jpg | 352.778 x 1199.444 mm - 1000 x  
3400 Pixel - 72 dpi

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

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 26.05.2021 11:52:23