

Datenblatt - MSP 452-11/11Y

Steuerstrom-Spindelschalter / MSP 452

 Vorzugstyp

- Metallgehäuse
- 4 Kontakte
- 118 mm x 174 mm x 64 mm
- 2 Leitungseinführungen

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	MSP 452-11/11Y
Artikelnummer	101160615
EAN Code	4030661190815
eCl@ss	27-27-06-01

Allgemeine Daten

Produkt-Name	MSP 452
Vorschriften	EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
für Sicherheitsfunktionen geeignet (J/N)	Nein
Gehäuse gemäß Norm (J/N)	Nein
- Betätiger	≤ 100 ms
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Grauguss, verzinkt
Kontaktmaterial	Silber
Gehäusebeschichtung	lackiert
Gewicht	1735 g
Stößelform	Wölbung

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
---	------------------

Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1,5 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
AWG-Nummer	12
Wirkprinzip	mechanisch
Mechanische Lebensdauer	3.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Ausführung des Betätigungselements	Druckbolzen
Betätigungsdrehmoment	20 Ncm
Prelldauer	≤ 1,5 ms
Umschaltzeit	≤ 10 ms
Kontaktöffnungsweite	2 x 0,5 mm
Spindellast	max. 500 N
Zulässige Umdrehungsgeschwindigkeit der Spindel	max. 200 U/min min. 0,5 U/min

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)
Schaltprinzip	Sprungschaltglied
Anzahl der Schließer	1 St. / 1 St.
Anzahl der Öffner	1 St. / 1 St.
Bemessungsbetriebsstrom I _e	0,7 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4 kV
Bemessungsisolationsspannung U _i	250 V
Thermischer Dauerstrom I _{the}	6 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 2,5 A
Kurzschlusschutz	10 A gG D-Sicherung

Abmessungen

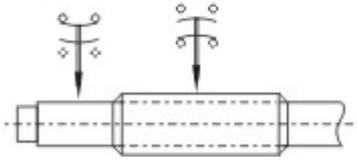
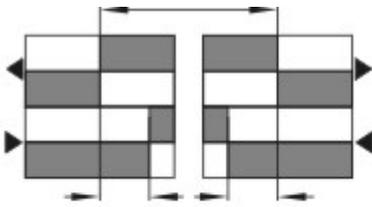
Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	118 mm
- Höhe des Sensors	174 mm
- Länge des Sensors	64 mm
Stösseldurchmesser	10 mm

Hinweis

Dieser Steuerstrom-Spindelschalter mit Schnappschaltereinsatz ist nur für normalen bis mittelschweren Betrieb geeignet, z.B. für Werkzeugmaschinen, Kran- und Förderanlagen. Er ist in Schutzart IP 65 nach IEC/EN 60529 gebaut.

Die Spindelumdrehungen sind durch Verstellen der Kontakteinsätze zwischen 4 und 55 Umdrehungen einstellbar. Der Überlauf nach jeder Seite beträgt min. 5 Umdrehungen.

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

- Kontakt geschlossen
- Kontakt geöffnet
- Einstellbereich
- L Rastpunkt
- P Zwangsöffnungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer

VÖ Verstellbereich Öffner

N Nachlauf

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

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 138 kB, 29.05.2017

Code: mrl_posi-allgemein_cn

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 86 kB, 09.03.2016

Code: mrl_posi-allgemein_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 85 kB, 20.07.2016

Code: mrl_posi-allgemein_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 88 kB, 18.02.2016

Code: mrl_posi-allgemein_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 86 kB, 27.03.2017

Code: mrl_posi-allgemein_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (ru) 133 kB, 23.12.2015

Code: mrl_posi-allgemein_ru

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 86 kB, 23.12.2015

Code: mrl_posi-allgemein_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 118 kB, 01.04.2016

Code: mrl_posi-allgemein_pl

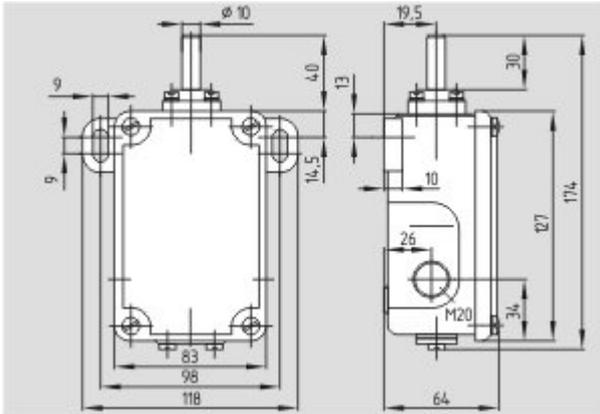
Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 88 kB, 09.03.2016

Code: mrl_posi-allgemein_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 285 kB, 23.08.2017

Code: mrl_posi-allgemein_jp

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)

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 17.05.2018 - 11:51:29h Kasbase 3.3.0.F.64I