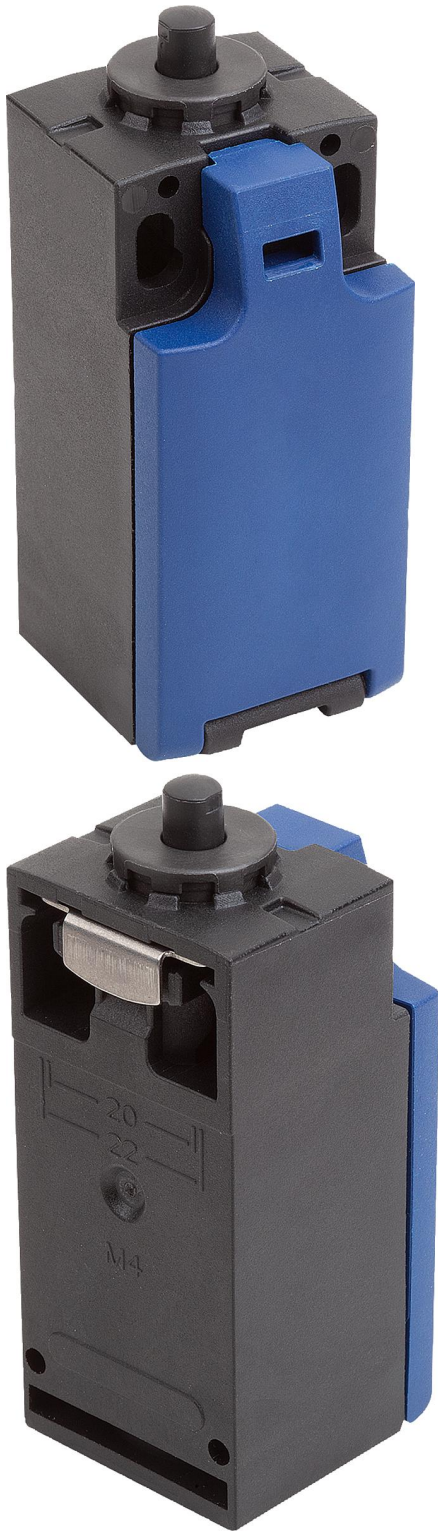




Beschreibung

Produktbeschreibung:

Die Positionsschalter dienen der Positionserfassung und Positionsüberwachung von beweglichen Teilen an Maschinen und Anlagen. Alle Positionsschalter verfügen über zwangsöffnende Öffnerkontakte gemäß IEC 60947-5-1.

Werkstoff:

Gehäuse Kunststoff, glasfaserverstärkt.

Kontakte (elektrisch) Silber.

Druckbolzen Kunststoff (Antriebsform B nach EN 50047).

Hinweis:

Kompletter Positionsschalter in kompakter Bauform. Das Kunststoffgehäuse ist mit einem klappbaren und unverlierbaren Gehäusedeckel ausgestattet. Der Deckel lässt sich mittels eines Schraubendrehers öffnen und werkzeuglos wieder schließen. Für die Leitungseinführung ist eine Öffnung M20x1,5 vorgesehen. Der Anschluss der Leitungen erfolgt über Schraubklemmen.

Der Positionsschalter ist mit einem Druckbolzen als Betätiger ausgestattet. Je nach Anfahrssituation kann dieser optional durch andere Betätiger ausgetauscht werden.

Zertifikate / Erfüllte Normen:

CE, cULus, CCC, EAC.

EN 60947-5-1, EN ISO 13849-1.

Technische Daten:

Einbaulage: beliebig.

Gebrauchsdauer: 20 Jahre.

Lebensdauer mechanisch: 10.000.000 Schaltzyklen.

Öffnerkontakt zwangsöffnend: gemäß EN 60947-5-1.

Zwangsöffnungskraft: >40 N.

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1: 400 A.

Gebrauchskategorie nach IEC/EN60947-5-1:

AC15: 240 V / 3 A.

DC13: 24 V / 3 A.

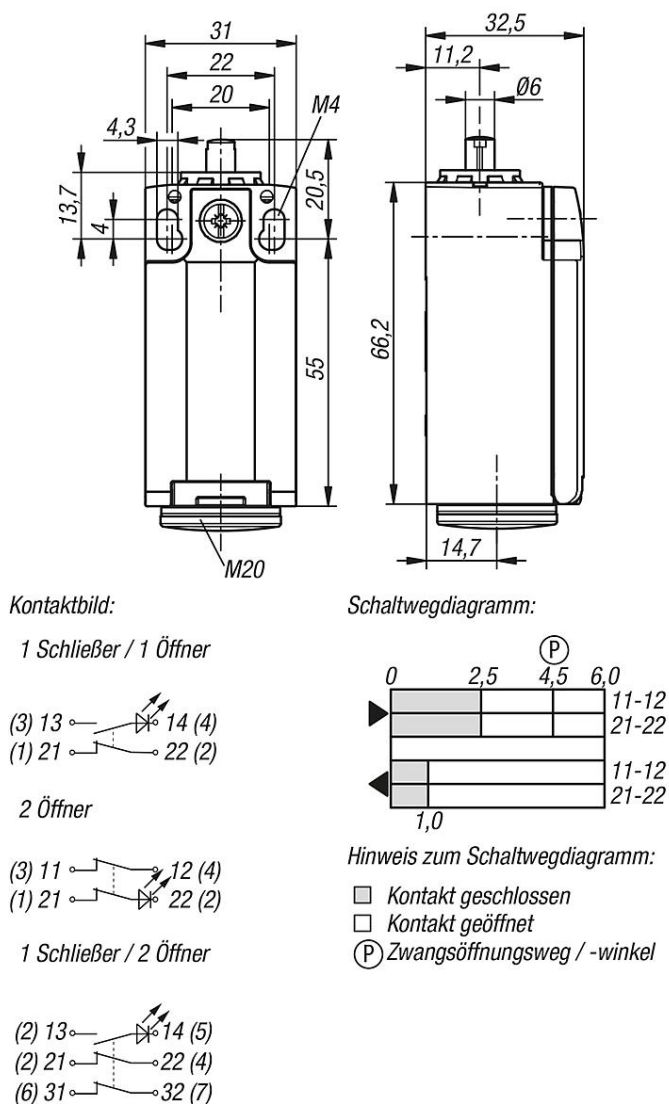
Temperaturbereich:

-30 °C bis +80 °C.

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Anschlussart	Anschlussquerschnitt max. (mm ²)	Abisolierlänge mm	Leitungseinführung	Anzahl Öffner
83450-1111	Schraubanschluss	0,34-1,5	5-6	M20 ausbrechbar	1
83450-1120	Schraubanschluss	0,34-1,5	5-6	M20 ausbrechbar	2
83450-1121	Schraubanschluss	0,34-1,5	5-6	M20 ausbrechbar	2

Bestellnummer	Anzahl Schließer	Schutzart	Schalthäufigkeit	Schutzklasse	Verschmutzungsgrad
83450-1111	1	IP66/IP67	5000/h	II Schutzisolierung	3
83450-1120	-	IP66/IP67	5000/h	II Schutzisolierung	3
83450-1121	1	IP66/IP67	5000/h	II Schutzisolierung	3

Bestellnummer	Bemessungsisolationsspannung Ui V	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp kV	Thermischer Dauerstrom A
83450-1111	300	4	10
83450-1120	300	4	10
83450-1121	300	4	5

Artikelübersicht

Bestellnummer	Anziehdrehmoment Kontaktschrauben Nm	Anziehdrehmoment Befestigungsschraube Nm	Betätigungsgeschwindigkeit min. mm/min.	Betätigungsgeschwindigkeit max. m/s
83450-1111	0,6-0,8	1,2	10	0,5
83450-1120	0,6-0,8	1,3	10	0,5
83450-1121	0,6-0,8	1,4	10	0,5