

8070/1-2-F2 Art. Nr. 131953



- Auswechselbares Kontaktelement mit Sprungschaltglied, Schleichschaltglied oder überlappendem Schleichschaltglied
- Unterschiedliche Betätigungsvorsätze möglich, alle um 4 x 90° versetzbar
- Für Sicherheitsstromkreise geeignet gemäß IEC/EN 60947-5-1, Sicherheitspositionsschalter der Kategorie 1, Maße und Kennwerte nach EN 50041

WebCode **8070A**



Die Positionsschalter der Reihe 8070 von R. STAHL eignen sich in Gehäusen mit erhöhter Sicherheit zum Schalten von Steuer- und Signalstromkreisen sowie für Sicherheitsstromkreise gemäß EN 60947-5-1. Die Abmessungen entsprechen der EN 50047. Sie können unterschiedliche Potentiale schalten, enthalten ein auswechselbares Ex d Kontaktelement mit zwangsöffnenden Kontakten und sind mit verschiedenen Betätigungsvorsätzen erhältlich.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0092
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex de IIC T6
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0092
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tD A21 T80 °C
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1053
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex de IIC T6
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1053
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tD A21 T80 °C
Bescheinigungen	IECEX (PTB), Kanada (CSA)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential)	500 V
Bemessungsbetriebsspannung (ungleiches Potential)	250 V
Bemessungsbetriebsstrom	10 A
Elektrische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	≥ 1 x 10 ⁶ Schaltspiele
Reichweite im Freien	0 m
Datenrate	0 kbit/s
Kanalbandbreite	0 kHz
Betätigungsdauer	0
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	0 kV

8070/1-2-F2 Art. Nr. 131953

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik	gG
Schaltfunktion	Sprungschaltglied, mit Feder

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +50 °C
---------------------	-------------------

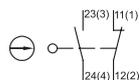
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP65
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Klemmbereich max.	13 mm
Klemmbereich min.	4 mm
Klemmen	1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1 mm ²
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Federstab
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Lebensdauer min.	1.000.000 Schaltspiele
Gehäuse Farbe	schwarz
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,175 kg
Gewicht	0,39 lb

Komponenten

Betätiger 3	Feder (Edelstahl)
Verschraubungen	1 x M20 x 1,5

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltbild
mit Zwangsöffnung

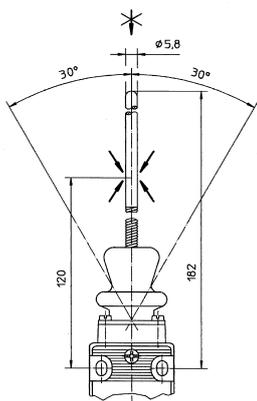


Nur mit Sprungschaltglied verwenden!

Nennschaltwege bzw. Schaltwinkel:

- = Kontakt geschlossen
- = Kontakt offen

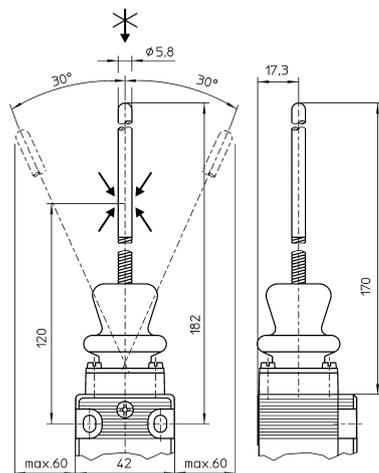
8070/1-2-F2 Art. Nr. 131953



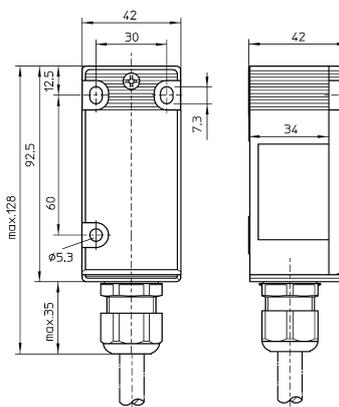
Federstab
Keine Zwangsöffnung, nicht für Sicherheitsstromkreise geeignet

→ = Betätigungsrichtung

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Federstab



Positionsschalter ohne Vorsatz

Zubehör und Ersatzteile

Antriebskopf



Federstab
Nur mit Sprungschaltglied verwenden!
8070/1-0-F2

Art. Nr.

131824

Kabel- und Leitungseinführungen



8161/7-M20-1304
4 ... 13 mm², 50 Stück (Lieferlos*)

Art. Nr.

239156

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.