

8070/1-3-ZB Art. Nr. 131969



- Auswechselbares Ex-d-Kontaktelement
- Unterschiedliche Betätigungsverstände möglich, alle um 4 x 90° versetzbar
- Für Sicherheitsstromkreise geeignet gemäß IEC/EN 60947-5-1, Sicherheitspositionsschalter der Kategorie 2 durch getrennten Betätiger

WebCode **8070B**



Die Sicherheitspositionsschalter 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 zwang-öffnenden Kontakten und sind mit verschiedenen Betätigungsverständen erhältlich.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX
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	⊕ II 2 G Ex de IIC T6
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1053
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tD A21 T80 °C

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential)	400 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (ungleiches Potential)	250 V
Betätigungsdauer	0
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	0 kV
Auslösecharakteristik	gG

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP65
Gehäusematerial	Polyamid, glasfaserverstärkt

8070/1-3-ZB Art. Nr. 131969

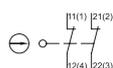
Mechanische Daten

Erdungsanschluss max.	0 mm ²
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	0
Betätiger	Sicherheitsschalter
Klemmbereich	4 ... 13 mm
Kontakte	2 Öffner
Gehäuse Farbe	schwarz
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,208 kg
Gewicht	0,46 lb

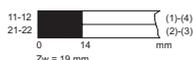
Komponenten

Betätiger 2	mit getrenntem Betätiger
Kabelverschraubungen	1 x M20 x 1,5

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltbild
mit Zwangsöffnung 8060/1-3-...; 8070/1-3-...

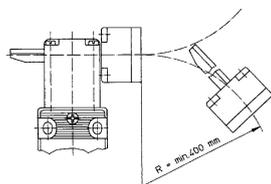
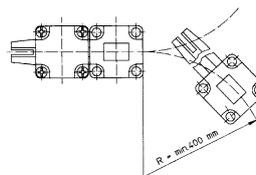


Nennschaltwege bzw. Schaltwinkel:

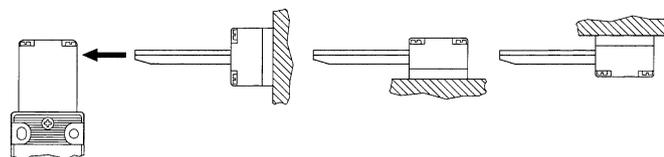
■ = Kontakt geschlossen

□ = Kontakt offen

Zw = Zwangsöffnungsweg

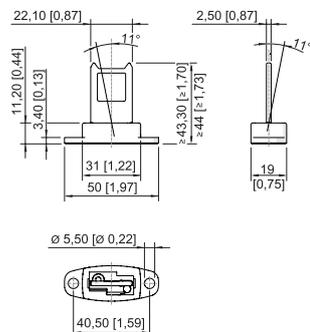


Schalter nicht als mechanischen Anschlag verwenden.



Die Betätiger sind auf verschiedene Arten montierbar, dadurch ist das Einsatzspektrum der Schalter weit gefächert.

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



Betätiger beweglich für Sicherheitsschalter

Zubehör

Antriebskopf

Art. Nr.

8070/1-3-ZB Art. Nr. 131969

	Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger (Sicherheitsschaltkopf) 8070/1-0-ZB	131832
--	--	--------

Kabelverschraubung aus Kunststoff

	8161/7-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	Art. Nr. 239156
--	---	--------------------

Ersatzteile

Antriebskopf

	Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger (Sicherheitsschaltkopf) 8070/1-0-ZB	Art. Nr. 131835
--	--	--------------------

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