

8070/2-5-R-U60 Art. Nr. 268112



- Einsatztemperaturbereich –60 °C bis +60 °C
- Großer innerer Anschlussraum
- Kunststoff-Ex-e-Gehäuse
- Schutzart IP66/67
- 5 unterschiedliche Kontaktausführungen
- Unterschiedliche Betätigerausführungen, welche um 4 x 90° versetzt werden können
- Auch als einfaches elektrisches Betriebsmittel anwendbar

WebCode **8070C**



Kunststoff-Positionsschalter in Normabmessungen gemäß DIN EN 50041. Der Einsatzbereich ist zur Positionsabfrage beweglicher Komponenten. Gekennzeichnete Ausführungen erfüllen die Anforderungen an Sicherheitsschalter gemäß EN 13849-1 und haben zwangsöffnende Kontakte gemäß EN 60947-5-1.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) Weißrussland IECEX Kasachstan Russische Föderation
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BVS 17.0011X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BVS 17.0011X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	BVS 17 ATEX E 021X
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	BVS 17 ATEX E 021X
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEX (BVS), Indien (PESO), Kanada (CSA), USA (CSA), Volksrepublik China (CQST)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential)	500 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (ungleiches Potential)	250 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Bemessungsisolationsspannung Hinweis	(für einfaches elektrisches Betriebsmittel: 40 V)
Bemessungsbetriebsstrom	4 A 2 A

8070/2-5-R-U60 Art. Nr. 268112

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	(für einfaches elektrisches Betriebsmittel: 200 mA; Induktivität L_i und Kapazität C_i sind vernachlässigbar)
Elektrische Lebensdauer	max. 10^6 Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	max. 10^6 Schaltspiele
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Kurzschlusschutz max.	6 A
Auslösecharakteristik	gL/gG
Maximale Schalthäufigkeit	1800 Schaltspiele/h
Schaltfunktion	Sprungschaltglied

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +55 °C (max. 4 A) -20 °C ... +60 °C (IP67 (EN 60529)) (max. 2 A) -60 °C ... +60 °C (max. 2 A)
---------------------	--

Mechanische Daten

Ausführung	2. Generation
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart IP (IEC 60529)	IP67
Gehäusematerial	Thermoplast GF, schlagfest
Gehäuse Farbe	schwarz
Deckelmaterial	Duroplast GF, schlagfest
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Anschlussquerschnitt eindrätig	0.75 – 1.5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.75 – 1.5 mm ²
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Nein
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Rollenstößel
Klemmbereich	7 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Dichtung	Silikon
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,167 kg
Gewicht	0,37 lb

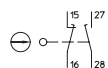
Montage / Installation

Anschluss	Leitungseinführung 8161 1xM20x1,5
-----------	-----------------------------------

Komponenten

Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 7 – 13 mm
Material Kabelverschraubungen	Polyamid, glasfaserverstärkt

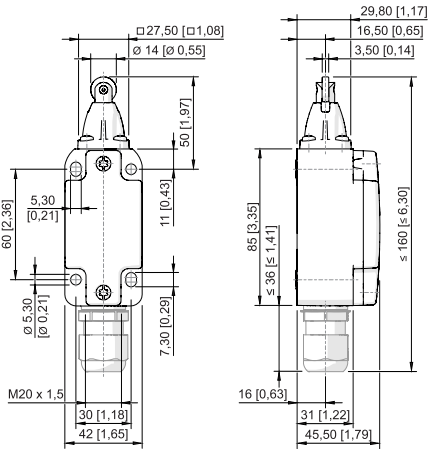
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schleischschaltglied 1 Öffner + 1 Schließer,
überlappend
8060/-5; 807./2-5

8070/2-5-R-U60 Art. Nr. 268112

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

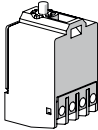


RollenstöÙel 8070/2-.-R-U60

Zubehöör

Kabelverschraubung aus Kunststoff		Art. Nr.
	8161/7-M20-1307, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239172

Ersatzteile

Betätiger		Art. Nr.
	Betätiger RollenstöÙel	258602
Kontaktelement		Art. Nr.
	1 Ö + 1 S Schleichschaltglied, überlappend 8080/1-5	132534

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