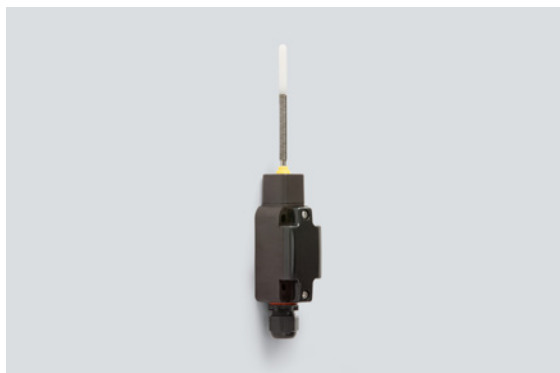


8070/2-2-TK-U60 Art. Nr. 258234



- 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) IECEX |
| 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 |
| EAC Bescheinigung | TS RU S-DE.AA87.B.00619 |
| EAC Gasexplosionsschutz | ⊕ 1 Ex db e IIC T6 Gb |
| EAC Staubexplosionsschutz | ⊕ Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (BVS), EAC (CCVE), IECEX (BVS), Indien (PESO), Kanada / USA (CSA), Korea (KGS) |

Elektrische Daten

| | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsspannung DC | 125 V |
| Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential) | 500 V |
| Bemessungsbetriebsspannung (ungleiches Potential) | 250 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 V |
| Bemessungsisolationsspannung Hinweis | (für einfaches elektrisches Betriebsmittel: 40V) |

8070/2-2-TK-U60 Art. Nr. 258234

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsstrom | 4 A 2 A |
| 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 |
| Schaltleistung AC-12 | max. 250 V max. 500 V bei gleichem Potential max. 4 A max. 5000 VA |
| Schaltleistung AC-15 | max. 250 V max. 500 V bei gleichem Potential max. 4 A max. 1000 VA |
| Schaltleistung DC-12 | max. 125 V max. 4 A max. 400 W |
| 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 |
| Deckelmaterial | Duroplast GF, schlagfest |
| Kontaktmaterial | Silber-Nickel |
| Klemmbereich max. | 13 mm |
| Klemmbereich min. | 7 mm |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 0.75 – 1.5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig | 0.75 – 1.5 mm ² |
| Anzahl der Öffner | 1 |
| Zwangsöffnung | Nein |
| Zwangsöffnung Hinweis | Nicht für Sicherheitsstromkreise geeignet! |
| Anzahl der Schließer | 1 |
| Betätiger | Federstabkopf |
| Art der Anschlussleitung | feindrätig |
| Kontakte | 1 Öffner + 1 Schließer |
| Kontaktsystem | 2-polig, galvanisch getrennt, mit Doppelunterbrechung |
| Kontaktöffnungsweite | ≥ 1,5 mm (Trennstärke ≥ 3 mm) |
| Gehäuse Farbe | schwarz |
| Dichtung | Silikon |

8070/2-2-TK-U60 Art. Nr. 258234

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|----------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| Gewicht | 0,204 kg |
| Gewicht | 0,45 lb |

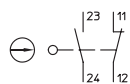
Montage / Installation

| | |
|------------------|---|
| Anschluss | Leitungseinführung 8161 1xM20x1,5 |
| Anzugsdrehmoment | Schraubklemmen: 0,4 Nm max.; Deckelschrauben: 1,5 ... 2 Nm; Leitungseinführungen: siehe Montagehinweis (liegt lose bei) |

Komponenten

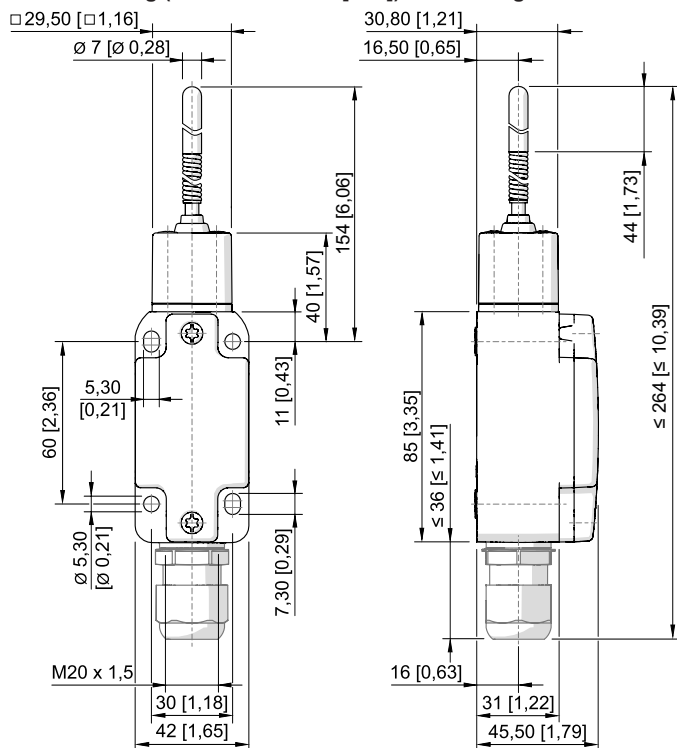
| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Kabelverschraubungen | 1 x M20 Ø 7 – 13 mm |
| Material Kabelverschraubungen | Polyamid, glasfaserverstärkt |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Sprungschaltglied 1 Öffner + 1 Schließer
8060/-2; 807./2-2

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



Federstab 8070/2--TK-U60

Zubehör

Kabelverschraubung aus Kunststoff



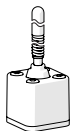
8161/7-M20-1307
7 ... 13 mm², 50 Stück (Lieferlos*)

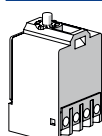
Art. Nr.

239172

8070/2-2-TK-U60 Art. Nr. 258234

Ersatzteile

| Betätiger | | Art. Nr. |
|--|-------------------------|-----------------|
|  | Betätiger Federstabkopf | 258605 |

| Kontaktelement | | Art. Nr. |
|--|--|-----------------|
|  | 1 Ö + 1 S Schleichschaltglied 8080/1-2 | 279482 |

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