

8060/2-2-DS-60 Art. Nr. 254899



- Einsatztemperaturbereich  $-60\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$
- Kunststoff-Ex-e-Gehäuse
- Schutzart IP66/67
- 5 unterschiedliche Kontaktausführungen
- Unterschiedliche Betätigerausführungen, welche um  $4 \times 90^\circ$  versetzt werden können
- Auch als einfaches elektrisches Betriebsmittel anwendbar

WebCode **8060B**



Kunststoff-Positionsschalter in Normabmessungen gemäß DIN EN 50047. 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 16.0066
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BVS 16.0066
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	BVS 16 ATEX E 100
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	BVS 16 ATEX E 100
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVS), IECEX (BVS), Indien (PESO), Kanada (CSA), Korea (KGS), 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: 40V)
Bemessungsbetriebsstrom	2 A 4 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	(für einfaches elektrisches Betriebsmittel: 200 mA; Induktivität $L_i$ und Kapazität $C_i$ sind vernachlässigbar)

8060/2-2-DS-60 Art. Nr. 254899

### Elektrische Daten

Elektrische Lebensdauer	max. 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	max. 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Kurzschlusschutz max.	6 A
Auslösecharakteristik	gL/gG
Maximale Schalzhäufigkeit	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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.75 – 1.5 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Nein
Zwangsöffnung Hinweis	Nicht für Sicherheitsstromkreise geeignet!
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Drehhebel einstellbar
Klemmbereich	7 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Kontaktsystem	2-polig, galvanisch getrennt, mit Doppelunterbrechung
Kontaktöffnungsweite	≥ 1,5 mm (Trennstärke ≥ 3 mm)
Dichtung	Silikon
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,13 kg
Gewicht	0,29 lb

### Montage / Installation

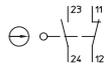
Anschluss	Leitungseinführung 8161 1xM20x1,5
Anzugsdrehmoment	Schraubklemmen: 0,4 Nm max.; Deckelschrauben: 0,4 ... 0,45 Nm; Leitungseinführungen: siehe Montagehinweis (liegt lose bei)

### Komponenten

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

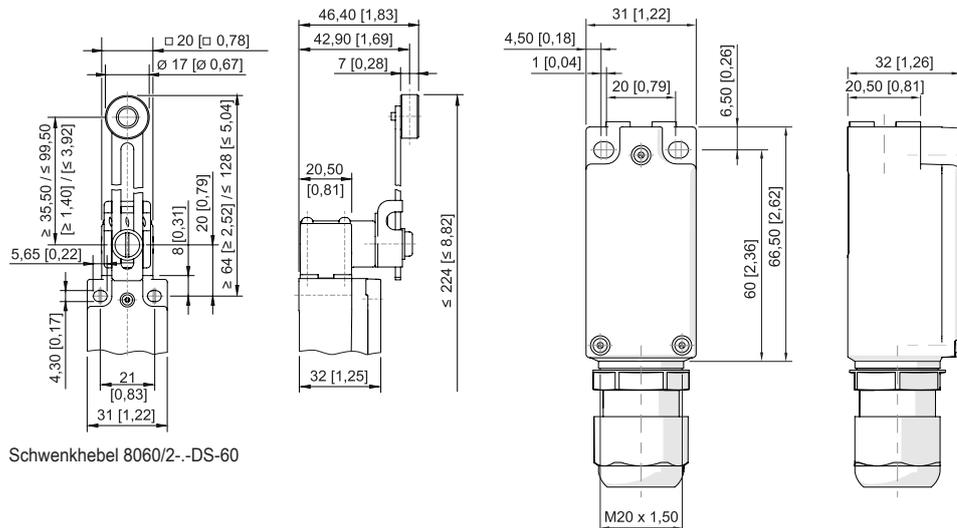
8060/2-2-DS-60 Art. Nr. 254899

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

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



Schwenkhebel 8060/2--DS-60

## Zubehör

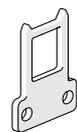
### Betätiger

Art. Nr.



Betätiger abgewinkelt

257053



Betätiger gerade

257052

### Kabelverschraubung aus Kunststoff

Art. Nr.



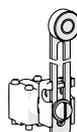
81617-M20-1307, Ex e  
Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 7 – 13 mm  
Losgröße 50 Stück

239172

## Ersatzteile

### Betätiger

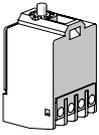
Art. Nr.



Betätiger Drehhebel einstellbar

257058

8060/2-2-DS-60 Art. Nr. 254899

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.