Befehls- und Meldegeräte
Positionsschalter

8060/2-1-W-60 Art. Nr. 254793

- Einsatztemperaturbereich –60 °C bis +60 °C
- 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 **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
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)

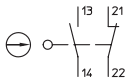
8060/2-1-W-60 Art. Nr. 254793

Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	2 A 4 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
Auslösecharakteristik	gL/gG
Maximale Schalthäufigkeit	1800 Schaltspiele/h
Schaltfunktion	Schleichschaltglied
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 eindrähtig	0.75 – 1.5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0.75 – 1.5 mm²
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Ja
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Stößel
Art der Anschlussleitung	feindrähtig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Kontaktsystem	2-polig, galvanisch getrennt, mit Doppelunterbrechung
Kontaktöffnungsweite	≥ 1,5 mm (Trennstärke ≥ 3 mm)
Gehäuse Farbe	schwarz
Dichtung	Silikon
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,096 kg
Gewicht	0,21 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

R. STAHL Schaltgeräte GmbH | Am Bahnhof 30 | 74638 Waldenburg
Tel. +49 7942 943-1711 | +49 7942 943-1777 | Email: info.sued@stahl.de | r-stahl.com

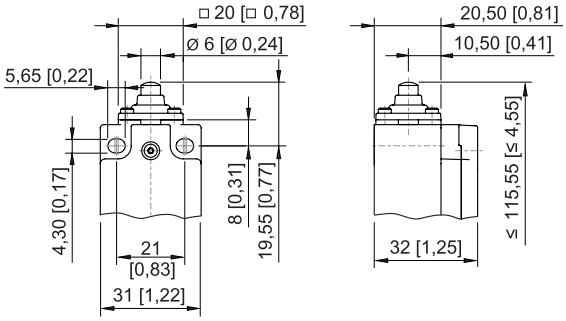
8060/2-1-W-60 Art. Nr. 254793

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

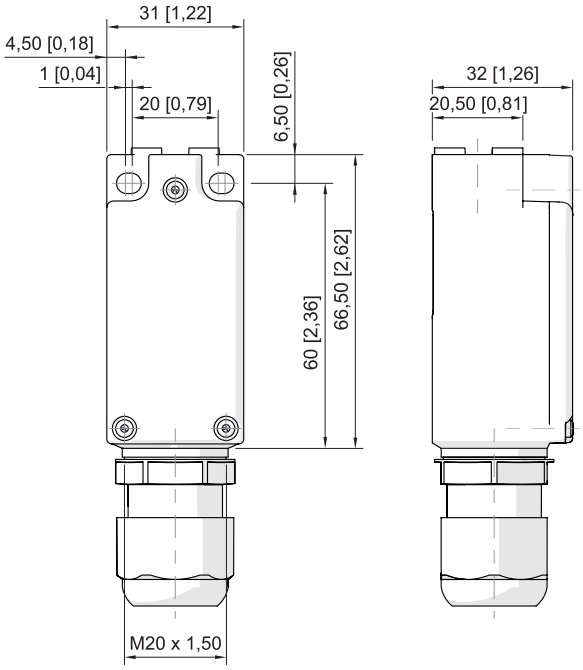


Schleichschaltglied 1 Öffner + 1 Schließer
8060/.-1; 807./2-1

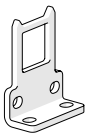
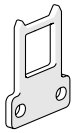
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

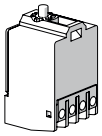


Kuppenstößel 8060/2-.-W-60



Zubehör und Ersatzteile

Betätiger		**Art. Nr.**
	Betätiger abgewinkelt	257053
	Betätiger gerade	257052

Kontaktelement		**Art. Nr.**
	1 Ö + 1 S Schleichschaltglied 8080/1-1	132529

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