

8074/2-1-DS-40 Art. Nr. 257189



- Einsatztemperaturbereich  $-40\text{ °C}$  bis  $+70\text{ °C}$
- Großer innerer Anschlussraum
- Hochwertiges Metall-Ex-e-Gehäuse mit äußerem PE-Anschluss
- Schutzart IP66/67
- 5 unterschiedliche Kontaktausführungen
- 10 unterschiedliche Betätigerausführungen

WebCode **8074D**



Metall-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 16.0085
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex de IIC T6/T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BVS 16.0085
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	BVS 05 ATEX E 007
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex de IIC T6/T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	BVS 05 ATEX E 007
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T95 °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)

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential)	500 V
Bemessungsbetriebsspannung (ungleiches Potential)	250 V
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsbetriebsstrom	4.4 A 6.6 A

8074/2-1-DS-40 Art. Nr. 257189

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	4.4 A bei T6 6.6 A bei T5
Elektrische Lebensdauer	max. 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	max. 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV
Kurzschlusschutz max.	10 A
Auslösecharakteristik	gL/gG
Maximale Schalthäufigkeit	1800 Schaltspiele/h
Schaltfunktion	Schleichschaltglied

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T5)
---------------------	--

### Mechanische Daten

Ausführung	2. Generation
Schutzart (IP)	IP66
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzart IP (IEC 60529) Hinweis	-40 °C
Gehäusematerial	korrosionsbeständiges Aluminium, pulverbeschichtet
Erdungsanschluss max.	4 mm <sup>2</sup>
Deckelmaterial	Edelstahl 1.4401, gestrahlt
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Klemmbereich max.	13 mm
Klemmbereich min.	4 mm
Anschlussquerschnitt eindrätig	0.75 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig	0.75 – 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Nein
Zwangsöffnung Hinweis	Nicht für Sicherheitsstromkreise geeignet!
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Drehhebel einstellbar
Art der Anschlussleitung	eindrätig feindrätig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Kontaktsystem	2-polig, galvanisch getrennt, mit Doppelunterbrechung
Kontaktöffnungsweite	≥ 1,5 mm (Trennstärke ≥ 3 mm)
Gehäuse Farbe	schwarz/silber
Verpackungseinheit	1
Gewicht	0,386 kg
Gewicht	0,85 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 4 – 13 mm
----------------------	---------------------

