

8074/2-1-WPH-40 Art. Nr. 278572



- Großer Temperatureinsatzbereich
- Großer innerer Anschlussraum
- Hochwertiges Metall-Ex-e-Gehäuse mit äußerem PE-Anschluss
- Schutzart IP66/67
- 5 unterschiedliche Kontaktausführungen
- 10 unterschiedliche Betätigerausführungen

MY R. STAHL 8074D



Positionsschalter positionieren, steuern und überwachen bewegliche Teile an Maschinen und Anlagen. Da sie die Produktnormen EN 50 041 und IEC 60947-5-1 erfüllen, können sie auch als Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion eingesetzt werden. Positionsschalter der Serie 8074/2 sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 zugelassen.

In Verbindung mit einem Schutztürwächter und entsprechender Beschaltung erreichen die Positionsschalter PL „e“ nach EN ISO 13849-1 bzw. bis SIL 3 nach EN 62061. Gekennzeichnet sind sie mit dem Zeichen $\ominus$ für Zwangsöffnung. Es gibt Ausführungen mit Sprung- und Schleichschaltung in verschiedenen Kontaktformen sowie einer Vielzahl unterschiedlicher Betätigungselemente.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEx
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx BVS 16.0085
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb 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	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	BVS 05 ATEX E 007
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	125 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (gleiches Potential)	400 V
Bemessungsbetriebsspannung AC (ungleiches Potential)	250 V
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsbetriebsstrom max.	6.6 A
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	6.6 A bei T6 4.4 A bei T5
Elektrische Lebensdauer	max. 10 ⁶ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	max. 10 ⁶ Schaltspiele

8074/2-1-WPH-40 Art. Nr. 278572

Elektrische Daten	
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
Gehäusematerial	korrosionsbeständiges Aluminium, pulverbeschichtet
Gehäuse Farbe	schwarz/silber
Erdungsanschluss max.	4 mm²
Deckelmaterial	Edelstahl 1.4401, gestrahlt
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,75 – 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,75 – 2,5 mm²
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Ja
Anzahl der Schließer	1
Betätiger	Parallelhebel
Klemmbereich	4 ... 13 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig
Kontakte	1 Öffner + 1 Schließer
Verpackungseinheit	1
Gewicht	-
Montage / Installation	
Anschluss	Leitungseinführung 8161 1xM20x1,5
Komponenten	
Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm
Material Kabelverschraubungen	Polyamid, glasfaserverstärkt

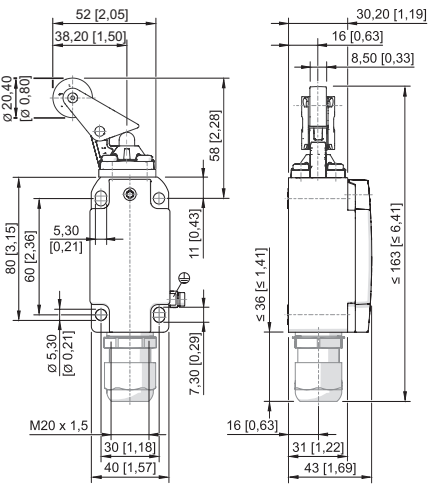
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

8074/2-1-WPH-40 Art. Nr. 278572

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

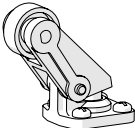
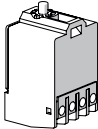


Rollenhebel 8074/2-.-WPH-40

Zubehör

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 Parallelhebel	257532
	Betätiger Parallelhebel	278574
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.