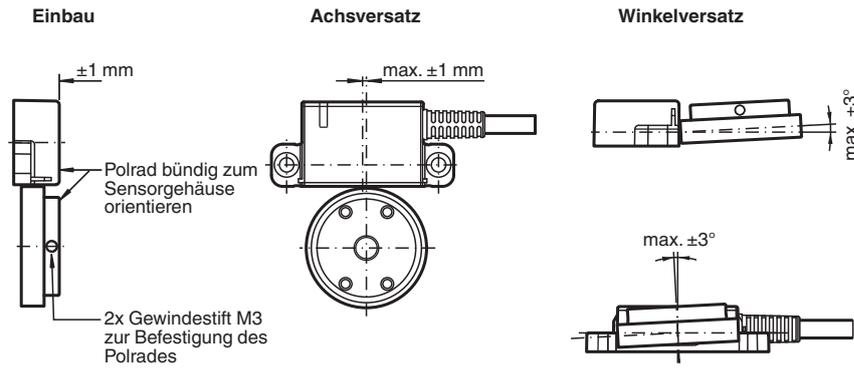


Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Erfassungsart	magnetische Abtastung		
Impulszahl	1000		
UL File Number	E223176 "For use in NFPA 79 Applications only" , if UL marking is marked on the product.		
Kenndaten funktionale Sicherheit			
MTTF _d	942 a		
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a		
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %		
Anzeigen/Bedienelemente			
LED rot/grün	Betriebsanzeige / Ausrichthilfe		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC	
Leerlaufstrom	I ₀	max. 55 mA	
Ausgang			
Ausgangstyp	Gegentakt, inkremental		
Spannungsfall	U _d	< 2,5 V	
Laststrom	pro Kanal max. 30 mA , kurzschlussfest		
Ausgangsfrequenz	max. 1 MHz		
Anschluss			
Gerätestecker	L = 0,3 m Kabel mit Deutsch-Stecker DTM04-6P		
Normenkonformität			
Schutzart	DIN EN 60529, IP67 , IP68 , IP69K		
Klimaprüfung	DIN EN 60068-2-30		
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007/A1:2011		
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005		
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27, 200 g, 6 ms		
Schwingungsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6, 40 g, 10 ... 2000 Hz		
Zulassungen und Zertifikate			
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure , if UL marking is marked on the product. Anschlusskabel für die Feldverkabelung auf Anfrage		
Maximal zulässige Umgebungstemperatur	max. 80 °C (max. 176 °F)		
Umgebungsbedingungen			
Arbeitstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)		
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)		
Mechanische Daten			

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-01 Ausgabedatum: 2023-02-01 Dateiname: 70148287_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

Material		
Gehäuse		PA
Kabel		PUR
Polrad		Stahl 1.4021 vulkanisiertes, mit Ferrit gefülltes Elastomer
Masse		ca. 190 g
Drehzahl		max. 30000 min ⁻¹

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-01 Ausgabedatum: 2023-02-01 Dateiname: 70148287_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

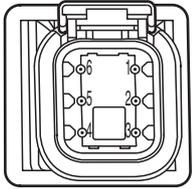
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

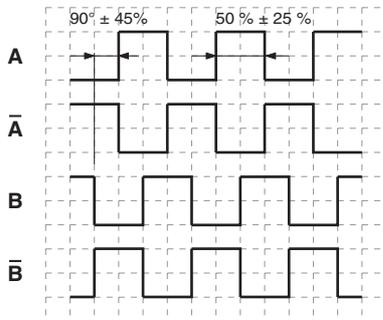
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Anschluss

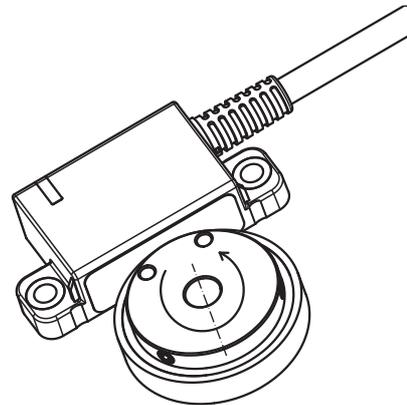
Signal	Stecker DTM04-6P, 6-polig
+U _b	1
GND	2
A	3
\bar{A}	4
B	5
\bar{B}	6
Pinbelegung	

Betrieb

Signalausgänge



↻ ccw - in der Draufsicht



Anzeigen

LED-Anzeige

LED Status	Bedeutung
Grün leuchtet	Funktionsprüfung des Sensors und Anwesenheitsprüfung des Polrades erfolgreich abgeschlossen.
Grün blinkt	Der Sensor wartet auf eine volle Umdrehung des Polrades um die Überprüfung der Magnetpole abzuschließen.
Rot blinkt	Warnung Ausrichtung des Polrades oder Drehzahl außerhalb des spezifizierten Bereichs. Mögliche Ursachen: Justagefehler (Abstand zum Polrad zu groß, Versatz des Polrades zu groß, ...)
Rot leuchtet	Fehler Mögliche Ursache: <ul style="list-style-type: none"> • zu geringe Betriebsspannung • Polrad nicht detektierbar (zu großer Abstand) • beschädigtes Polrad

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-01 Ausgabedatum: 2023-02-01 Dateiname: 70148287_ger.pdf