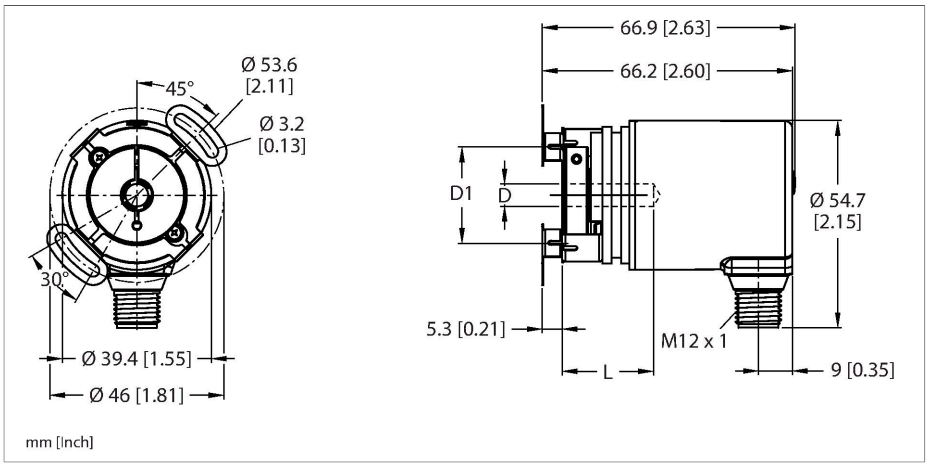
RES-183B8E-3C13B-H1181
Absoluter Drehgeber - Singleturn
Industrial-Line



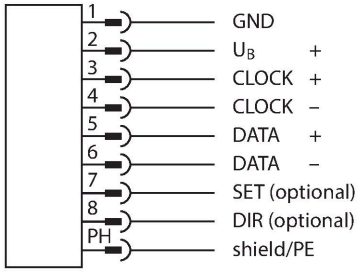
Merkmale

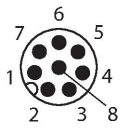
- Flansch mit Statorkupplung, Ø 46 mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 8 mm (Einstecktiefe max. 18,5 mm)
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40…+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10…30 VDC
- SSI, gray
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 360° aufgelöst in 13 Bit (8192 Positionen)

Technische Daten

Typ	RES-183B8E-3C13B-H1181
Ident-No.	100016351
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0…360 °
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	13 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Signalpegel high	typ. 3.8 V
Signalpegel low	typ. 1.3 V (20 mA Last)
Kommunikationsprotokoll	SSi
Ausgangsfunktion	Gray kodiert
Mechanische Daten	
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 46 mm
Wellenart	Sacklochwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	18.5

Anschlussbild





Technische Daten

Außendurchmesser Klemmring D1	25.5 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40…+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10…2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	300 m/s², 10…2000 Hz
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

RES-183B8E-3C13B-H1181| 21-02-2025 14-23 | Technische Änderungen vorbehalten