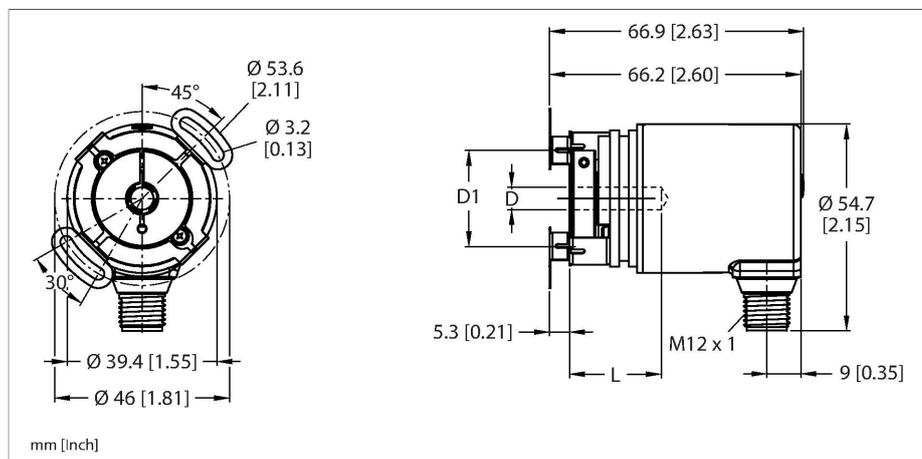


# RES-185BA0E-9D14B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Singleturn

### Industrial-Line



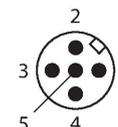
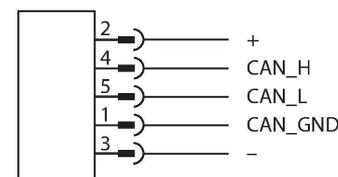
### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung,  $\varnothing 46$  mm
- Sackloch-Hohlwelle,  $\varnothing 6,35$  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
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

### Technische Daten

Typ	RES-185BA0E-9D14B-H1151
Ident-No.	100016332
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Absolute Genauigkeit	$\pm 1^\circ$ bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_b$	10...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 90$ mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	CANopen
Schnittstelle	CAN High-Speed gem. ISO 11898, Basis- und Full-CAN, CAN-Spezifikation 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar, Werkseinstellung 125 Kbit/s
<b>Mechanische Daten</b>	
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	$\varnothing 46$ mm
Wellenart	Sacklochwelle

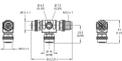
### Anschlussbild



## Technische Daten

Wellendurchmesser D (mm)	6.35
Wellendurchmesser D	0.25 in
Wellenlänge L [mm]	18.5
Außendurchmesser Klemmring D1	24 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/ Spannungsversorgung T-Stück, 1x M12-Stecker, 2 x M12-Kupplung, 5- polig