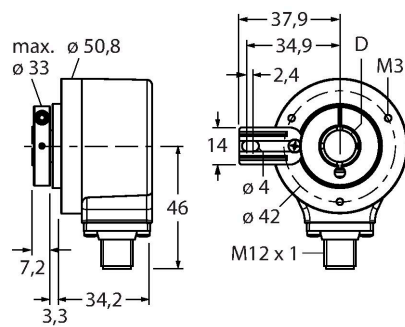


RI-12H10T-2B2048-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



Merkmale

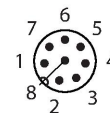
- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 10mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2048 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	RI-12H10T-2B2048-H1181
Ident-No.	1544727
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2048 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Drehmomentstütze
Flanschdurchmesser	Ø 50.8 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild

1	GND	
2	U_B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	-
8	0 inv.	-
PH	shield	



Technische Daten

	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

