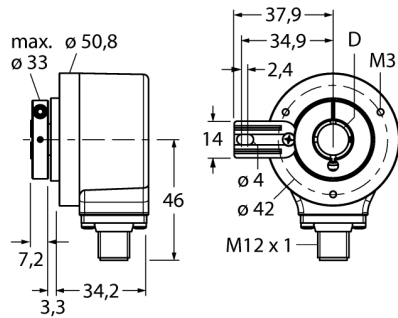


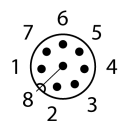
Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line RI-12H15T-2B5000-H1181



Typ	RI-12H15T-2B5000-H1181
Ident-No.	1545224
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	5000 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	10...30 VDC
Ausgangsstrom	$\leq 30 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. $U_s - 1 \text{ V}$
Signalpegel low	max. 0.5 V
Mechanische Daten	
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D (mm)	15 mm
Wellenlänge L [mm]	20 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N

- Flansch mit Drehmomentstütze, $\varnothing 50.8 \text{ mm}$
- Hohlwelle, $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- 5000 Impulse pro Umdrehung

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



Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67