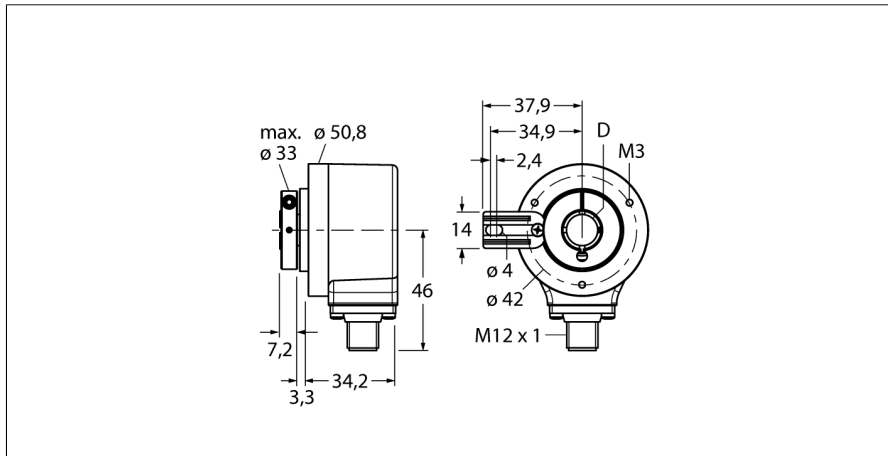


Rotative Messtechnik
Inkrementaler Drehgeber
RI-12H15T-2B5000-H1181



- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 15mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +85°C
- max. 6000 U / min (Dauerbetrieb 3000 U / min)
- 10...30 VDC
- M12x1 Steckeranschluss, 8-polig
- Gegentakt mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300kHz
- 5000 Impulse

Typenbezeichnung RI-12H15T-2B5000-H1181
Ident-Nr. 1545224

Messprinzip Optisch
max. Drehzahl 6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment 0.05 Nm
Umgebungstemperatur -40...+85 °C

Betriebsspannung 10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0 $\leq 150 \text{ mA}$
Ausgangsstrom $\leq 30 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz ja
Ausgangsfunktion Achtdraht, Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Ausgangsart inkremental
Inkremental/Auflösung 5000
Maximale Impulsfrequenz 300 kHz
Signalpegel high min. $U_s - 1 \text{ V}$
Signalpegel low max 0.5 V

Bauform Hohlwelle
Flanschart Flansch mit Drehmomentstütze
Flanschdurchmesser 50.8 mm
Wellenart Hohlwelle
Wellendurchmesser D 15 mm
Wellenmaterial nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff Aluminium
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1
M12, 8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit 40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit 80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) 100 m/s^2 , 10 ... 2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27) 2500 m/s^2 , 6 ms
Menge in der Verpackung 1
Schutzart Gehäuse IP67
Schutzart Welle IP67

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

**Rotative Messtechnik
Inkrementaler Drehgeber
RI-12H15T-2B5000-H1181****Anschlussbelegung**

Signal	Gnd	+U _e	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Schirm
Pinbelegung	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Rotative Messtechnik
Inkrementaler Drehgeber
RI-12H15T-2B5000-H1181

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RME-4	1544615	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 80...170mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik	
RME-7	1544618	Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik	
RME-8	1544619	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, variabler Teilkreisdurchmesser 65...91,5mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei gleichbleibenden Drehbewegungen	
RME-9	1544620	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 64,5mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik	
RME-13	1544624	Federelement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 42mm, für Applikationen mit begrenztem Axialspiel bei niedriger Dynamik und begrenztem Einbauraum	

**Rotative Messtechnik
Inkrementaler Drehgeber
RI-12H15T-2B5000-H1181**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RME-14	1544625	Federelement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 44mm, 60mm, 63mm, 65mm, für Applikationen mit hohem Axialspiel bei niedriger Dynamik	