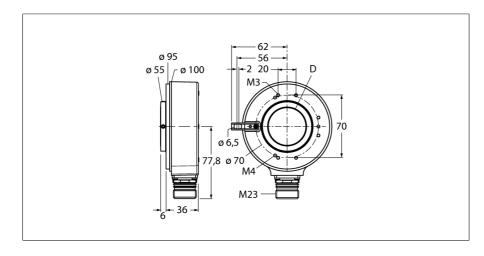


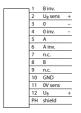
## Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line RI-42H25S4-2B2048-12M23

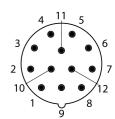


- Flansch mit langem Federelement, Ø 100mm
- Hohlwelle, Ø 25mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 65 wellenseitig
- -40 ... +70°C
- max. 3000 U / min
- 10...30 VDC
- M23x1 Steckeranschluss, 12-polig
- Gegentakt mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300kHz
- 2048 Impulse pro Umdrehung

Тур	RI-42H25S4-2B2048-12M23	
Ident-No.	1545226	
Messprinzip	Optisch	
Allgemeine Daten		
max. Drehzahl	3000 U/min	
Trägheitsmoment des Rotors	150 x10° kgm²	
Anlaufdrehmoment	< 0.2 Nm	
Ausgangsart	Inkremental	
Auflösung Inkremental	2048 ppr	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	1030 VDC	
Ausgangsstrom	≤ 30 mA	
Kurzschlussschutz	ja	
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz	
Signalpegel high	min. U <sub>B</sub> - 3 V	
Signalpegel low	max. 2.5 V	
Mechanische Daten		
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement	
Flanschdurchmesser	Ø 100 mm	
Wellenart	Sacklochwelle	
Wellendurchmesser D (mm)	25 mm	
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl	
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss	
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M23	
	radial	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40+70 °C	
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s², 102000 Hz	
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms	
Schutzart Gehäuse	IP65	
Schutzart Welle	IP65	
Im Lieferumfang onthalten	Foderolement lang	
Im Lieferumfang enthalten	Federelement, lang	

լ 1	B inv.	
2	U <sub>B</sub> sens	+
3	0	_
4	0 inv.	_
5	Α	
6	A inv.	
7	n.c.	
8	В	
9	n.c.	
10	GND	
11	0V sens	
12	U <sub>B</sub>	+
PH	shield	







## Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
RME-5	1544616	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 149 mm, für Applikationen mit Axial- spiel	3/8 16 UNC x 1* 9 9.5  74.5  0 60.7  0 79.8
RME-6	1544617	Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, variabler Teilkreisdurchmesser 104206 mm, für Applikationen mit Befestigungspunkten auf variablem Teilkreisdurchmesser	0 79.8 0 70 8 0 70 8 11,43 0 0 0 0 11,43 125.4 15.5 15.5 15.5 15.5
RME-10	1544621	Befestigungselement aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 110 mm, für Applikationen mit hohem Axialspiel	6 2.5 83.25 7.8 -3-6-30 -2-6-7
RME-11	1544622	Befestigungselement aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 76 mm, für Applikationen mit begrenz- tem Einbauraum	0 2.5 0 - 0 - 7.8 - 5.3 - 3 - 6 - 12 12 1
RME-15	1544626	Befestigungsarm aus Metall für Hohlwellendrehgeber, Länge 70 mm; für Applikationen mit niedrigem Axial- und Radialspiel, flexibel einstellbar	10.6 22.7   6 0.5 0.18   6   1   1   1   1   1   1   1   1   1
RME-16	1544627	Befestigungsarm aus Metall für Hohlwellendrehgeber, Länge 100 mm; für Applikationen mit niedrigem Axial- und Radial- spiel, flexibel einstellbar	10.6 22.7   10.6 22.7   10.6 22.7   10.6 10.0 118



## Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
RME-17	1544628	Befestigungsarm aus Metall für Hohlwellendrehgeber, Länge 150 mm; für Applikationen mit niedrigem Axial- und Radial- spiel, flexibel einstellbar	M2,5 x 6  29.7   6
RME-18	1544629	Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teil- kreisdurchmesser 119 mm; für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik	24,5 0 119 6,9 17,5