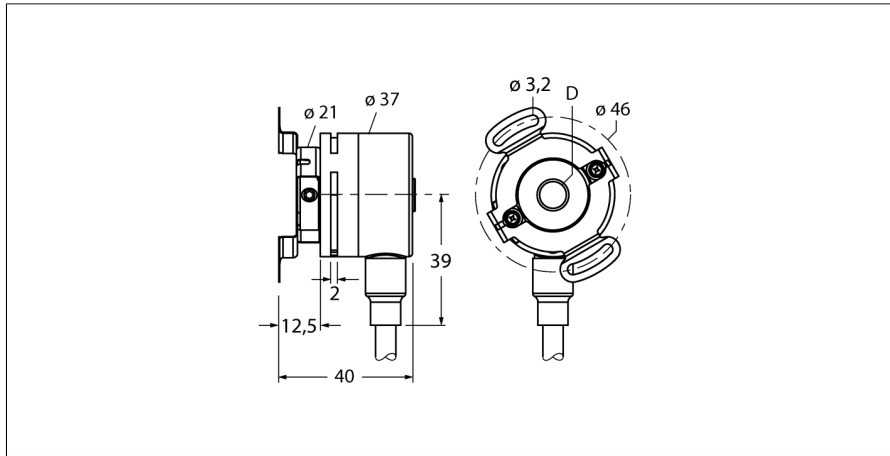


Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line RI-09H8E-2F360-C



- Flansch mit Statorkupplung, Ø 36,8mm
- Hohlwelle, Ø 8mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 65 wellenseitig
- -20 ... +70°C (Versorgungsspannung > 15 V DC: max. 55°C)
- max. 6000 U / min
- 5...30 VDC
- Kabelanschluss, 8-polig
- Gegentakt mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 250kHz
- 360 Impulse pro Umdrehung

Typ	RI-09H8E-2F360-C
Ident-No.	1544107
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.4 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	360 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	5...30 VDC
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	250 kHz
Signalpegel high	min. U _s - 2 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Achtdraht, Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 46 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	8 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	10 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	20 N

WH	GND	
BN	U _B	+
GN	A	
YE	A inv.	
GY	B	
PK	B inv.	
BU	0	-
RD	0 inv.	-

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP65

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RME-3	1544614	Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 46 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik	
RME-13	1544624	Befestigungselement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 42 mm, für Applikationen mit begrenztem Axialspiel bei niedriger Dynamik und begrenztem Einbauraum	
RME-14	1544625	Befestigungselement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, für Applikationen mit hohem Axialspiel bei niedriger Dynamik	