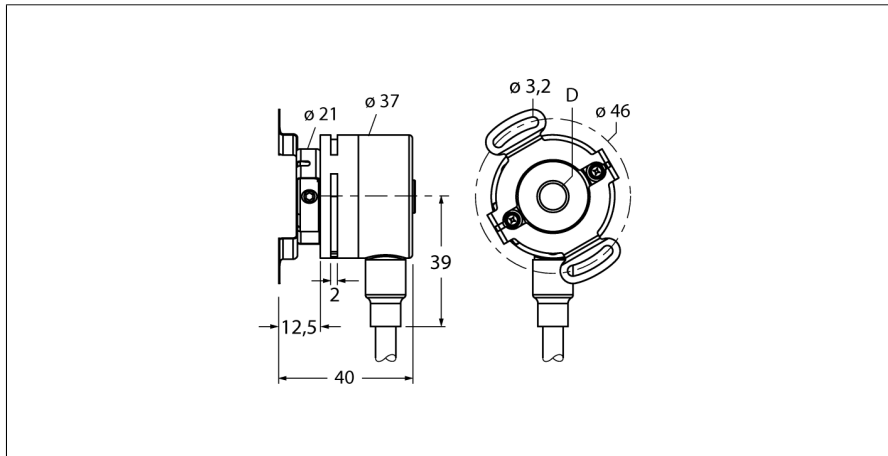


**Rotative Messtechnik**  
**Inkrementaler Drehgeber**  
**Ri-09H8E-2F360-C**



- 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

<b>Typenbezeichnung</b>	Ri-09H8E-2F360-C
Ident-Nr.	1544107
<b>Messprinzip</b>	Optisch
max. Drehzahl	6.000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.4 x10 <sup>6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	0.01 Nm
Umgebungstemperatur	-20...+70°C
<b>Betriebsspannung</b>	5... 30 VDC
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsfunktion	Achtendraht, Push-Pull 7272, mit Invertierung
Ausgangsart	inkremental
Auflösung inkremental	360
Maximale Impulsfrequenz	250 kHz
Signalpegel high	min. U <sub>s</sub> - 2 V
Signalpegel low	max 0,5V
<b>Bauform</b>	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	36.8 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D	8 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Kunststoff PPA, 40% Kohlefaser
Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	10 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP65

WH	GND	
BN	U <sub>B</sub>	+
GN	A	
YE	A inv.	
GY	B	
PK	B inv.	
BU	0	-
RD	0 inv.	-

**Rotative Messtechnik  
Inkrementaler Drehgeber  
Ri-09H8E-2F360-C**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

**Anschlussbelegung**

Signal	Gnd	+U <sub>e</sub>	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Schirm
Aderfarbe	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

**Zubehör**

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