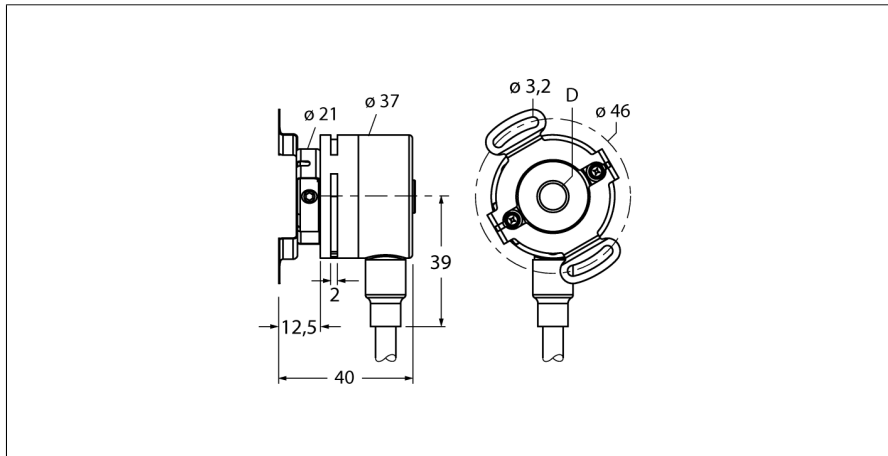


rotatieve meettechniek  
 incrementeel encoder  
 Ri-09H8E-2F360-C

**TURCK**

Industrial  
Automation



- flens met statorkoppeling, Ø 36,8mm
- holle as, Ø 8mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- beschermingsgraad IP65 aszijde
- -20 ... +70°C (voedingsspanning > 15 V DC: max. 55°C)
- max. 6000 omwentelingen / min
- 5...30 VDC
- kabelaanluiting, 8-polig
- push-pull met omgekeerd signaal
- impulsfrequentie max. 250kHz
- 360 impulsen

<b>Type</b>	Ri-09H8E-2F360-C
Ident no.	1544107
<b>Meetprincipe</b>	optisch
max. Drehzahl	6.000 U/min
Traagheidsmoment van de rotor	1.4 x10 <sup>6</sup> kgm <sup>2</sup>
Aanzetmoment	0.01 Nm
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	5...30 VDC
Eigen stroomopname I <sub>s</sub>	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	8-draads, push-Pull 7272, met omgekeerd signaal
Uitgang	incrementeel
Resolutie incrementeel	360
Maximale impulsfrequentie	250 kHz
Signaalniveau hoog	min. U <sub>s</sub> - 2 V
Signaalniveau laag	max 0,5V
<b>Bouwvorm</b>	holle as
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	36.8 mm
Astype	holle as
Asdiameter D	8 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	kunststof PPA, 40% koolstofvezel
Aansluiting	Kabel
	radial
Kabellengte	2 m
Axiale asbelastbaarheid	10 N
Radiale asbelastbaarheid	20 N
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

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

rotatieve meettechniek  
incrementeel encoder  
Ri-09H8E-2F360-C

**TURCK**

Industrial  
Automation

Aansluitconfiguratie

Signaal	Gnd	+U <sub>e</sub>	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Afscherming
Aderkleur	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-3	1544614	statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 46mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek	
RME-13	1544624	veerelement uit kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 42 mm, voor toepassingen met beperkte speling in axiale richting bij lage dynamiek en beperkte inbouwruimte	
RME-14	1544625	veerelement uit kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting bij lage dynamiek	