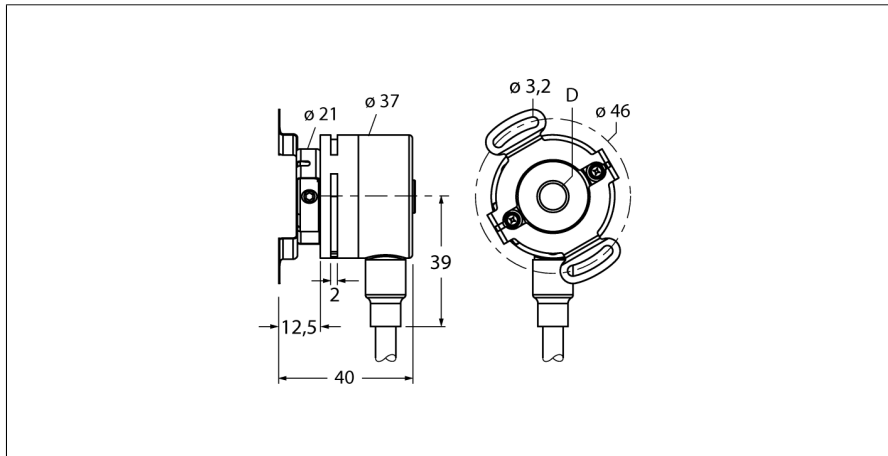


## Măsurare rotativă

### Encoder rotativ incremental

#### Ri-09H8E-2F360-C



- Flanșă cu cuplă stator, Ø 36,8 mm
- Alezaj, Ø 8mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP65 pe partea cu axul
- -20 ... +70°C (tensiune de alimentare > 15 Vcc: max. +55°C)
- max. 6.000 rot/min
- 5...30 Vcc
- Conectare cu cablu, 8-poli
- Push-pull, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 250 kHz
- 360 impulsuri

**Descriere tip** Ri-09H8E-2F360-C  
Număr identificare 1544107

<b>Principiu de măsurare</b>	Fotoelectric
max. Drehzahl	6.000 U/min
Moment de inerție al rotorului	1.4 x10 <sup>6</sup> kgm <sup>2</sup>
Cuplu de pornire	0.01 Nm
Temperatura mediului	-20...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	5...30Vcc
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 100 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Ieșire	8-fire, Push-pull 7272, Inversabil
Tip de ieșire	incremental
Rezoluție, incremental	360
Frecvență max. impulsuri	250 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. U <sub>s</sub> - 2 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V

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

<b>Design</b>	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	36.8 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D	8 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Plastic PPA, 40% fibră de carbon
Conectare	Cablu radial
Lungime cablu	2 m
Încărcare axială a axului	10 N
Încărcare radială a axului	20 N
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

**Măsurare rotativă**  
**Encoder rotativ incremental**  
**Ri-09H8E-2F360-C**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Configurație pini**

Semnal	Gnd	+U <sub>e</sub>	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Ecran
Culoare miez	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

**Măsurare rotativă**  
**Encoder rotativ incremental**  
**Ri-09H8E-2F360-C**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RME-3	1544614	Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 46 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial	
RME-13	1544624	Element elastic din plastic pentru encodere cu alezaj, diametru de referință de 42 mm, pentru aplicații cu dinamică redusă cu joc axial și spațiu de montare limitat.	
RME-14	1544625	Element elastic din plastic pentru encodere cu alezaj, diametre de referință de 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mică, ce au un joc axial ridicat.	