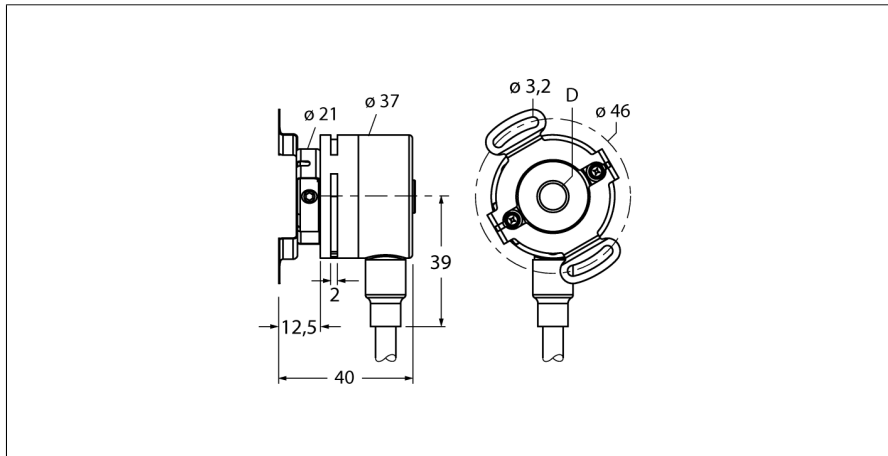


**Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio incremental
Ri-09H8E-2F360-C**



- brida con acoplamiento de estator, Ø 36,8mm
- eje hueco, Ø 8mm
- principio de medición óptico
- material del eje: acero inoxidable
- grado de protección IP65 lado del eje
- -20 ... +70°C (tensión de alimentación > 15 V DC: máx. 55□)
- máx. 6000 rpm
- 5...30 VDC
- conexión del cable, 8 polos
- contrafase con inversión
- Frecuencia del impulso máx. 250kHz
- 360 impulsos

Designación de tipo Ri-09H8E-2F360-C
N° de identificación 1544107

Principio de medición	óptico
max. Drehzahl	6.000 U/min
Momento de inercia del rotor	1.4 x10 ⁶ kgm ²
Par de arranque	0.01 Nm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
Tensión de servicio	5...30 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 100 mA
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Función de salida	8 hilos, Push-Pull 7272, con inversión
Tipo de salida	incremental
Resolución incremental	360
Frecuencia máxima del impulso	250 kHz
Nivel de señal high	mín. U _s - 2 V
Nivel de señal low	máx 0,5V

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

Modelo	eje hueco
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	36.8 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D	8 mm
Material del eje:	acero no inoxidable
Material de la carcasa	plástico PPA, 40% fibra de carbono
Conexión	cable radial
Longitud del cable	2 m
Carga en eje, axial	10 N
Carga en eje, radial	20 N
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

**Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio incremental
Ri-09H8E-2F360-C**

TURCK

Industrial
Automation

Configuración de las conexiones

Señal	Gnd	+U _e	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Schirm
Color conductor	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	-

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RME-3	1544614	Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 46mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada	
RME-13	1544624	Elemento de resorte de plástico para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 42mm, para aplicaciones con juego axial limitado, en caso de dinámica reducida y espacio de montaje limitado	
RME-14	1544625	Elemento de resorte de plástico para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 44mm, 60mm, 63mm, 65mm, para aplicaciones con juego axial elevado, en caso de dinámica reducida	