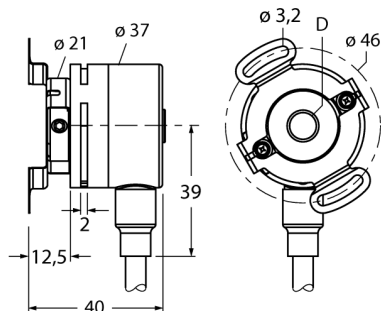


Codificador rotatorio incremental

Línea industrial

RI-09H8E-2F360-C



- Brida con acoplamiento de estator, Ø 36.8 mm
- Eje hueco, Ø 8 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP65 en el lado del eje
- -20 ... +70 °C (tensión de alimentación > 15 V CC: máx. +55 °C)
- Máx. 6000 rpm
- De 5 a 30 VCC
- Conexión de cable, 8 patillas
- contrafase con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 250 kHz
- 360 pulsos por revolución

Tipo	RI-09H8E-2F360-C
N.º de ID	1544107

Principio de medición	óptico
-----------------------	--------

Datos generales	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	$1.4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	< 0.01 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	360 ppr

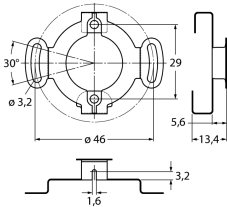
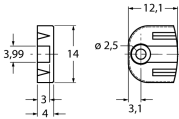
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	5...30 VCC
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Frecuencia máxima del impulso	250 kHz
Nivel de señal high	mín. $U_s - 2 \text{ V}$
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	8 hilos, Contrafase/HTL, Con inversión

Datos mecánicos	
Diseño	Eje hueco
Tipo de brida	brida con acoplamiento para estator
Diámetro de brida	Ø 46 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D [mm]	8 mm
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Plástico
Conexión eléctrica	Cables
	radial
Longitud del cable	2 m
Carga en eje, axial	10 N
Carga en eje, radial	20 N

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

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
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

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 46 mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada	
RME-13	1544624	Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 42 mm, para aplicaciones con juego axial limitado, dinámica reducida y espacio de montaje limitado	
RME-14	1544625	Elemento de montaje de plástico para codificadores de eje hueco, diámetro de paso 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, para aplicaciones con dinámica reducida y juego axial alto.	