

**Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio incremental
Ri-12H10T-2B360-H1181**



- brida con soporte de par, Ø 50,8mm
- eje hueco, Ø 10mm
- principio de medición óptico
- material del eje: acero inoxidable
- grado de protección IP67 lado del eje
- -40 ... +85°C
- máx. 6000 rpm (en servicio permanente 3000 rpm)
- 10...30 VDC
- conexión de enchufe M12x1, 8 polos
- contrafase con inversión
- Frecuencia del impulso máx. 300kHz
- 360 impulsos

Designación de tipo Ri-12H10T-2B360-H1181
N° de identificación 1544720

Principio de medición óptico
 max. Drehzahl 6.000 U/min
 Momento de inercia del rotor 6 x10⁶ kgm²
 Par de arranque 0.05 Nm
 Temperatura ambiente -40... +85°C

Tensión de servicio 10...30 VDC
 Corriente sin carga I₀ ≤ 100 mA
 Corriente de salida ≤ 20 mA
 Protección cortocircuito sí
 Función de salida 8 hilos, Push-Pull, con inversión
 Tipo de salida incremental
 Resolución incremental 360
 Frecuencia máxima del impulso 300 kHz
 Nivel de señal high mín. U_s - 1 V
 Nivel de señal low máx 0,5V

Modelo eje hueco
 Tipo de brida brida con apoyo del par
 Diámetro de brida 50.8 mm
 Tipo de eje eje hueco
 Diámetro del eje D 10 mm
 Material del eje: acero no inoxidable
 Material de la carcasa aluminio
 Conexión conector, M12 x 1
 M12, 8 polos
 Carga en eje, axial 40 N
 Carga en eje, radial 80 N
 Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6) 100 m/s², 10...2000 Hz
 Resistencia al choque (EN 60068-2-27) 2500 m/s², 6 ms
 Protection class housing IP67
 Protection class shaft IP67

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield

**Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio incremental
Ri-12H10T-2B360-H1181**

TURCK

Industrial
Automation

Configuración de las conexiones

Señal	Gnd	+U _e	A	A inv.	B	B inv.	0	0 inv.	Schirm
Asignación de pines	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

**Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio incremental
Ri-12H10T-2B360-H1181**

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RME-4	1544615	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 80...170mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida	
RME-7	1544618	Acoplamiento de estator en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 65mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica elevada	
RME-8	1544619	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro variable del círculo primitivo 65...91,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial con movimiento giratorio uniforme	
RME-9	1544620	Chapa de sujeción en acero inoxidable para codificador rotatorio de eje hueco, diámetro del círculo primitivo 64,5mm, para aplicaciones con juego axial y radial, en caso de dinámica reducida	
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	

Técnica de medición rotatoria
codificador rotatorio incremental
Ri-12H10T-2B360-H1181

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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	