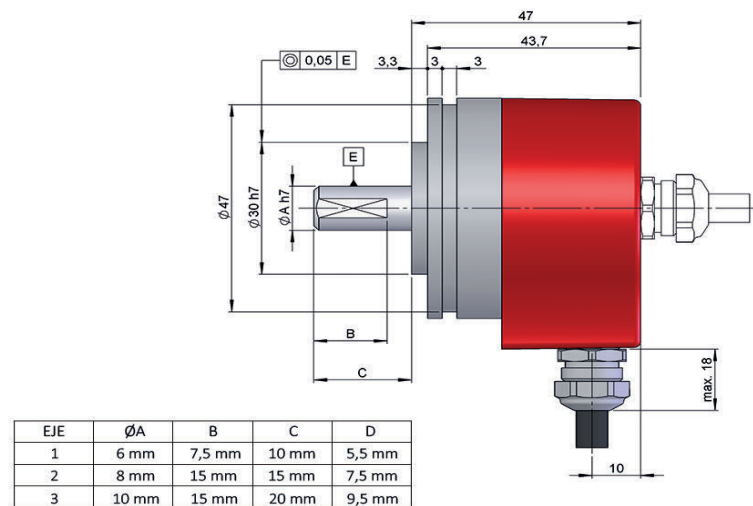


SERIE 50

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE COMPACTO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- Resolución hasta 5.000 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 50 mm
- Eje de 6, 8 o 10 mm
- Protección IP65 según DIN EN 60529
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial M12 o M23
- Conector hembra incluido



Dibujo eje tipo 3, conexión tipo 1/4, sin brida

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 50-31649-1024

Serie	Eje	Brida	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Sal. Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
50 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. Ø6x10mm 2. Ø8x15mm 3. Ø10x20mm	1. Sin brida	1. A 2. A+B 3. A+B+0 5. AÑ+BÑ 6. AÑ+BÑ+00 9. A+B+0	1. Cable axial 2. 90.9508 axial 3. 90.9512 axial 4. Cable radial 5. 90.9508 radial 6. 90.9512 radial	0. 11...30V / NPN Open collector 11..30V 1. 11...30V / Line driver diferencial Push-Pull 11..30 V 2. 5V / RS422 5V (compatible TTL)		ET00. -40°C

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h



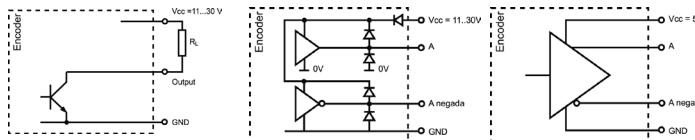
SERIE 50

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE COMPACTO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero Inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP65
Momento de inercia del rotor	30 gcm ²
Par de arranque a 20°C (68°F)	Max. 2,0 Ncm
Carga máxima admisible sobre eje axial	40 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	80 N
Peso aprox.	0,5 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C - Estándar -40°C a +80°C - Ejecución Especial ET00
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Nº máximo de Impulsos por vuelta	5.000
Conexión axial o radial	Cable 2 metros o conector industrial M12 o M23 (otras longitudes de cable sobre pedido) Conector hembra incluido

SEÑALES DE SALIDA



CIRCUITO DE SALIDA	NPN Open Collector	Push-Pull Diferencial	RS422 (TTL compatible)
Código de referencia	0	1	2
Tensión de Alimentación	11...30 V	11...30 V	5 V ±5%
Tensión de Salida	11...30 V	11...30 V	5 V
Consumo	40 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA
Capacidad de carga máxima	40 mA	±30 mA	±20 mA
Longitud de cable admisible	50 m (a 24 V)	100 m	1200 m
Nivel de señal "Low"	VOL < 0,4 V (a 24 V)	VOL < 2.5 V	VOL < 0,5 V
Nivel de señal "High"	VOH > 22 V (a 24 V)	VOH > Vcc - 3 V	VOH > 2.5 V
Frecuencia	100 kHz	200 kHz	300 kHz
Protección contra Cortocircuito	No permanente	Si	Si
Protección Inversión Polaridad	Si	Si	No

Canal B adelanta 90º eléctricos canal A (visto desde el eje, girando en sentido horario)

