

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













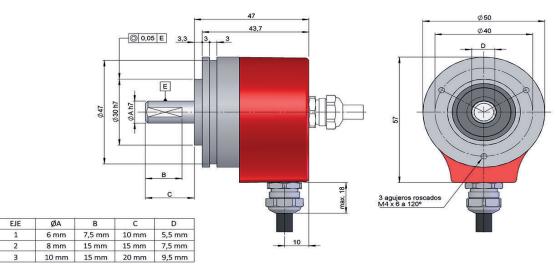






Rango de temperatura

Gran capacidad de carga del eje Resistente a vibración y choque



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

DEFEDEN	CLA				er.		50 24640 4024
REFEREN(Serie	Eje	Brida	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Sal. Electrónica	mplo de referencia Número de impulsos	Ejecución Especial
50 -					a. Electronica		
	1. Ø6x10mm 2. Ø8x15mm 3. Ø10x20mm	1. Sin brida	1. A 2. A+B 3. A+B+Õ 5. AÃ+BÃ 6. AÃ+BÃ+OÕ 9. A+B+O	 Cable axial 90.9508 axial 90.9512 axial Cable radial 90.9508 radial 90.9512 radial 	 0. 1130V / NPN Open collector 1130V 1. 1130V / Line driver diferencial Push-Pull 1130 V 2. 5V / RS422 5V (compatible TTL) 	Solicite el Step file 3D de su referencia info@encoderhohner.com	
							ncoderhohner. vicio disponible el



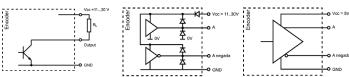


SERIE 50

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.		
№ 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 20ºC (68ºF)	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	-20ºC a +80ºC - Estándar -40ºC a +80ºC - Ejecución Especial ET00		
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s² (10Hz2000Hz)		
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	1130 V	1130 V	5 V ±5%
Tensión de Salida	1130 V	1130 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)

SERIE 50

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE COMPACTO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

CONEXIONADO





	95.0008051 (*) Cable 5x0,14	95.0008052 (*) Cable 8x0,14	90.9508 M12 8p antihorario	90.9512 M23 12p horario
GND	Blanco	Blanco	1	1
Vcc	Marrón	Marrón	2	2
A	Verde	Verde	3	3
В	Amarillo	Gris	4	4
A complementaria		Amarillo	5	5
B complementaria		Rosa	6	6
0 (referencia)	Gris	Azul	7	7
0 complementario	Gris	Rojo	8	8

^(*) Para longitudes de cable superiores, se recomienda el uso de cable de pares trenzados 2x2x0,14+1x0,14 (95.0008002) 'o 3x2x0,14+2x0,34 (95.0008003).

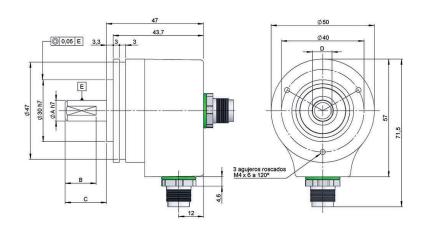
DIMENSIONES DE CONEXIÓN

Conector hembra incluido

Conexión 2 90.9508 axial

Conexión 5 90.9508 radial

90.9508 M12 8p panel macho sen. antihorario





Conexión 3 90.9512 axial

30.3312 axiai

Conexión 6 90.9512 radial

90.9512 M23 12p panel macho sentido horario

