



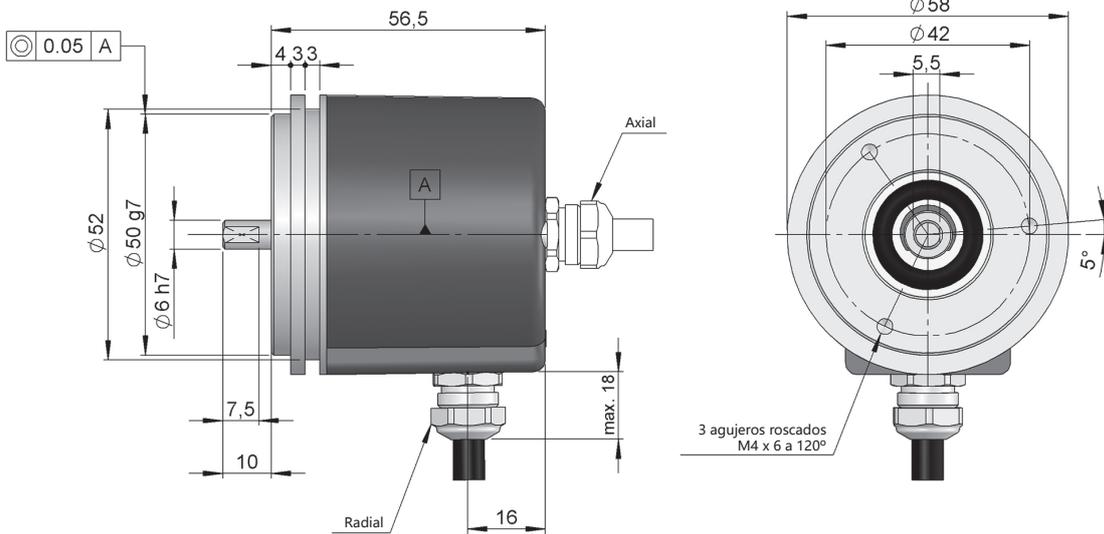
# SERIE 58S

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

 SIN/COS

- Resolución 1024, 2048 y 2500 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje de Ø 6 mm
- Fijación por brida syncro
- Clase de protección IP65 según DIN EN 60529
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial M12 o M23

						
Encoder óptico	Encoder Incremental	Gran capacidad de carga del eje	Resistente a vibración y choque	IP65	SIN/COS	Entrega rápida



Dibujo eje tipo 1, conexión tipo 1/2, sin brida

## REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 58S-11127-2048

Serie	Eje saliente	Brida	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial
58S -	<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. Ø 6x10 mm	1. Sin brida	1. ABZ, $\overline{ABZ}$ 2. AB, $\overline{AB}$	1. Cable axial 2. Cable radial 3. Axial M23 12p CW 4. Radial M23 12p CW 5. Axial M12 8p CCW 6. Radial M12 8p CCW	7. 5 VDC / SIN-COS 1Vpp 5 VDC	1024. 1024 impulsos por vuelta 2048. 2048 impulsos por vuelta 2500. 2500 impulsos por vuelta	

Solicite el Step file 3D de su referencia

[info@encoderhohner.com](mailto:info@encoderhohner.com)

servicio disponible en 24h



# SERIE 58S

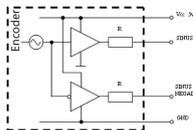
ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SIN/COS

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 <sup>10</sup> 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 <sup>2</sup>
Par de arranque a 20°C (68°F)	≤ 0.02 Nm
Carga máxima admisible sobre eje axial	40 N
Carga máxima admisible sobre eje radial	60 N
Peso aprox.	0.5 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-20°C a +80°C
Vibración según DIN EN 60068-2-6	100 m/s <sup>2</sup> (10Hz...2000Hz)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s <sup>2</sup> (6ms)
Nº de Impulsos por vuelta	1024, 2048 y 2500
Conexión axial o radial	Cable 2 metros o conector industrial M12 o M23 (disponible cualquier longitud de cable) Conector hembra no incluido

## SEÑALES DE SALIDA



CIRCUITO DE SALIDA	Sinusoidales
Código de referencia	7
Tensión de alimentación	5 VDC ±10%
Tensión de salida	5 VDC
Consumo	Típico: 40 mA Máximo: 90 mA
Longitud de cable admisible	50 m
Tipo de señal	SIN/COS, 1 Vpp
Nivel de salida SIN/COS	0.6 a 1.2 Vpp
Paso por cero (offset)	2.5 VDC
Referencia	0.2 a 1 VDC
Frecuencia	200 kHz
Protección Inversión Polaridad	No permanente

Coseno adelanta 90° eléctricos Seno (visto desde el eje, girando en sentido horario)

# SERIE 58S

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SIN/COS

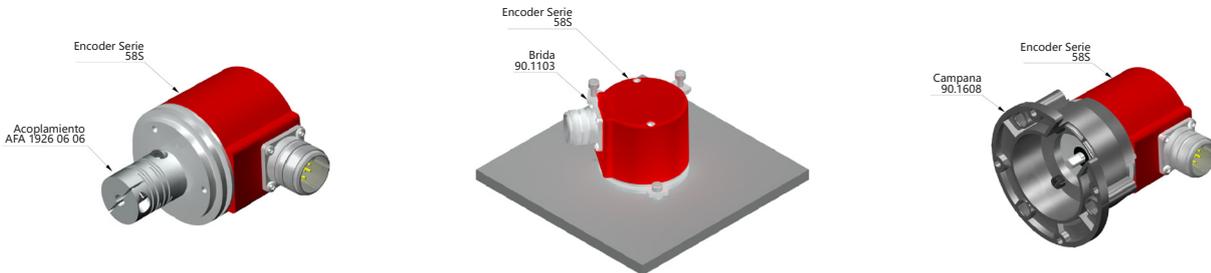
## CONEXIONADO



	Cable 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003	Conector M12 8p antihorario	Conector M23 12p horario
GND	Negro (BK)	1	1
+UB	Rojo (RD)	2	2
A	Amarillo (YE)	3	3
B	Verde (GN)	4	4
$\bar{A}$	Marrón (BN)	5	5
$\bar{B}$	Azul (BU)	6	6
Z	Gris (GY)	7	7
$\bar{Z}$	Naranja (OG)	8	8
Carcasa	Malla	Carcasa	Carcasa

A,  $\bar{A}$  : Señal coseno  
B,  $\bar{B}$  : Señal seno

## EJEMPLOS DE ACCESORIOS



Todos los accesorios disponibles en el apartado "ACCESORIOS DE MONTAJE".

## DIMENSIONES DE CONEXIÓN

Conector hembra no incluido

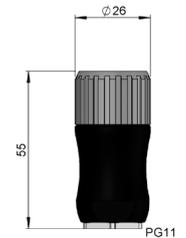
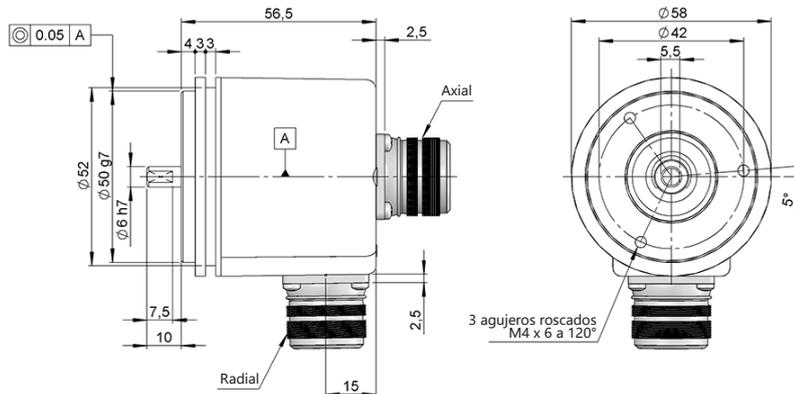
### Conexión 3

Axial

### Conexión 4

Radial

M23 12p  
panel macho  
sentido horario



Conector hembra  
95.0007131



Precableado  
89.005.02.000.XX  
Longitud en metros

