



SERIE 58S

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

 SIN/COS

- Resolución 2.048 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje de \varnothing 6 mm
- Fijación por brida syncro-flange
- Clase de protección IP65 según DIN EN 60529
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial M12 o M23
- Conector hembra incluido



Encoder óptico

Encoder Incremental

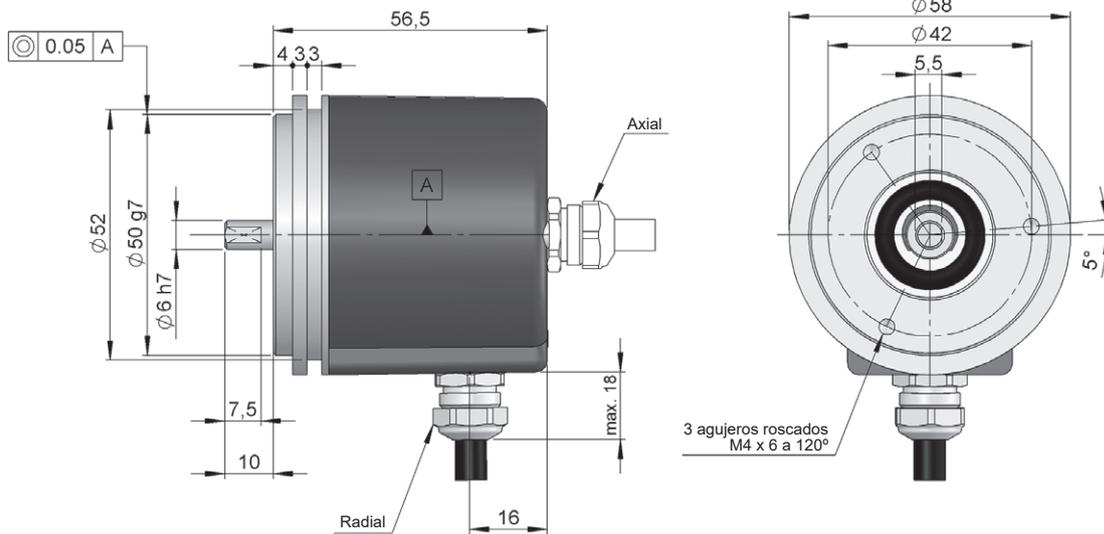
Gran capacidad de carga del eje

Resistente a vibración y choque

IP 65

SIN/COS

Entrega rápida



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

REFERENCIA

Ejemplo de referencia: 58S-11127-2048

Serie	Eje	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"/> -	2 0 4 8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. \varnothing 6x10 mm	1. Sin brida	1. A \tilde{A} +B \tilde{B} +0 \tilde{O} 2. A \tilde{A} +B \tilde{B}	1. Cable axial 2. Cable radial 3. Axial 90.9512 4. Radial 90.9512 5. Axial 90.9508 6. Radial 90.9508	7. 5 VDC / SIN-COS 1Vpp 5 VDC		

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h



SERIE 58S

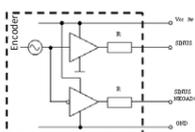
ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SIN/COS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 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)	≤ 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 ² (10Hz...2000Hz)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)
Nº de Impulsos por vuelta	2.048
Conexión axial o radial	Cable 2 metros o conector industrial M12 o M23 (disponible cualquier longitud de cable) Conector hembra 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, 1Vpp
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

Cosinus adelanta 90° eléctricos Sinus (visto desde el eje, girando en sentido horario)

SERIE 58S

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

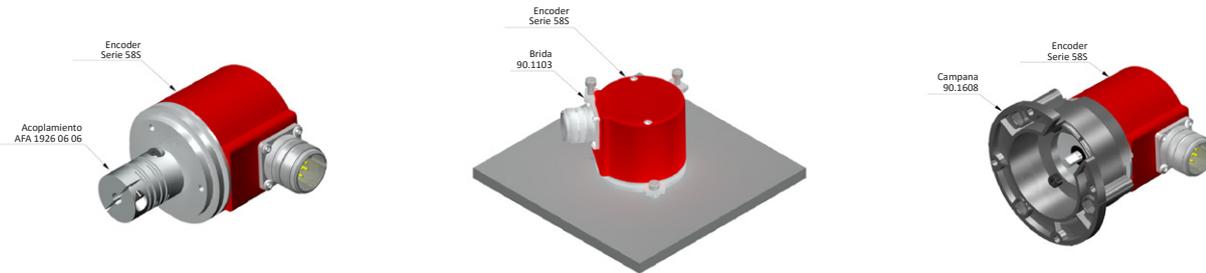
SIN/COS

CONEXIONADO



	95.0008003 Cable 3x2x0,14+2x0,34	90.9508 M12 8p antihorario	90.9512 M23 12p horario
GND	Negro	1	1
VCC	Rojo	2	2
COS	Amarillo	3	3
SIN	Verde	4	4
$\overline{\text{COS}}$	Marrón	5	5
$\overline{\text{SIN}}$	Azul	6	6
0 (referencia)	Gris	7	7
$\tilde{0}$	Naranja	8	8

EJEMPLOS DE ACCESORIOS



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

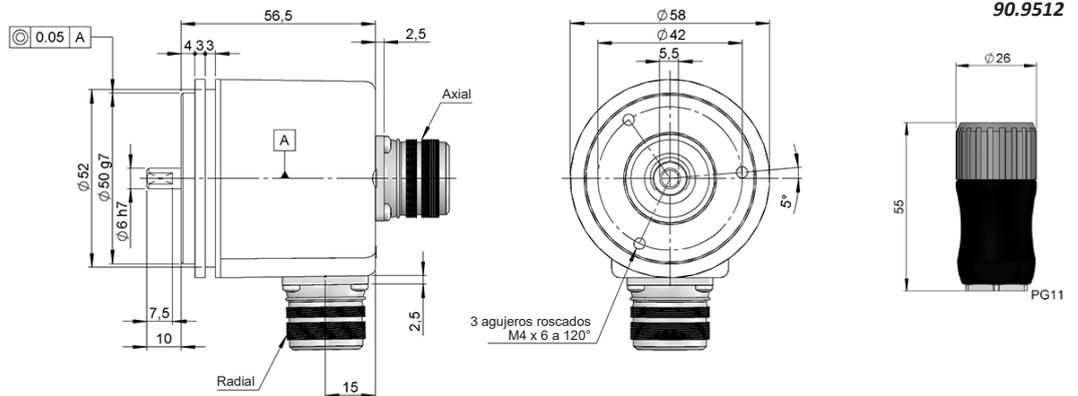
DIMENSIONES DE CONEXIÓN

Conector hembra incluido

Conexión 3
Axial 90.9512

Conexión 4
Radial 90.9512

90.9512
M23 12p
panel macho
sentido horario



SERIE 58S

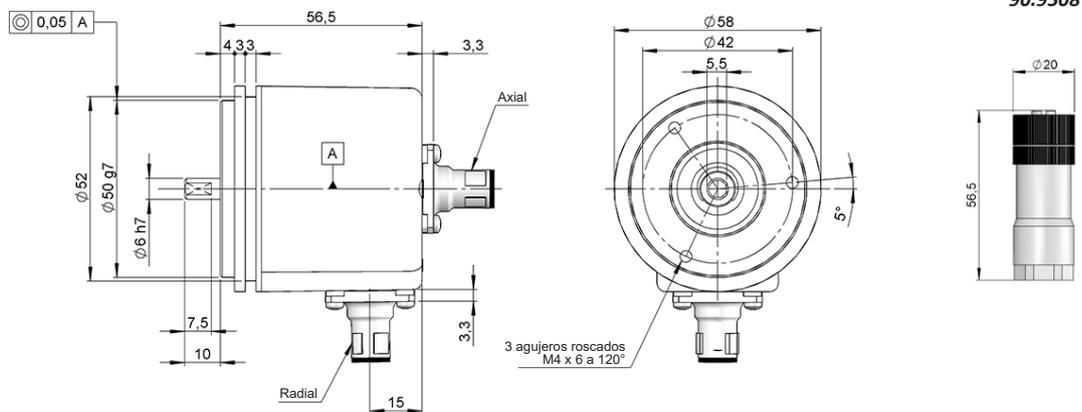
ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SIN/COS

Conexión 5
Axial 90.9508

Conexión 6
Radial 90.9508

90.9508
M12 8p
panel macho
sen. antihorario



DISAI
Automatic Systems

T. 962 448 450 www.disai.net