



Imagen con brida flexible 90.1045



SERIE 66

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE ROSCADO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Equivalente para SIEMENS 1XP8001-1 / 1XP8001-2

100% intercambiable (mecánicamente - electrónicamente - pin out)

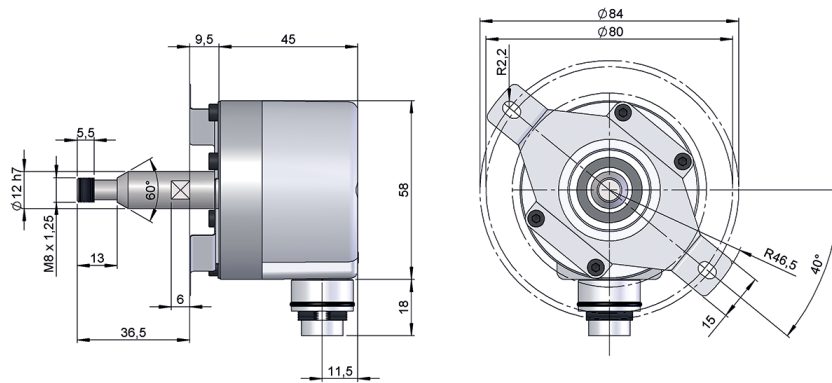
66-14121-1024.UC00 / 66-14122-1024.UC00

- Resolución hasta 10000 impulsos por vuelta
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje roscado M8
- Clase de protección IP64 según DIN EN 60529
- Sistema anti giro mediante brida flexible o varilla
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial M16



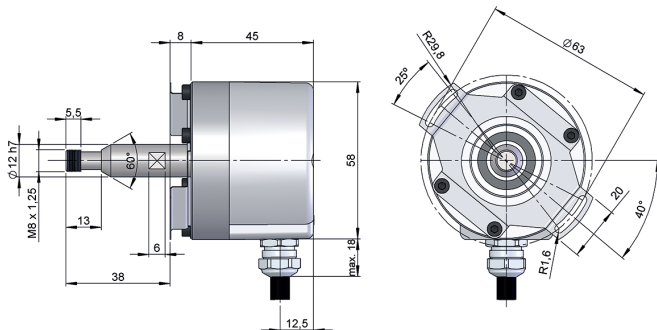
Encoder óptico Encoder Incremental Motor feedback Gran capacidad de carga del eje Resistente a vibración y choque IP64 Rango de temperatura -40°C Entrega rápida

Brida flexible (90.1045)



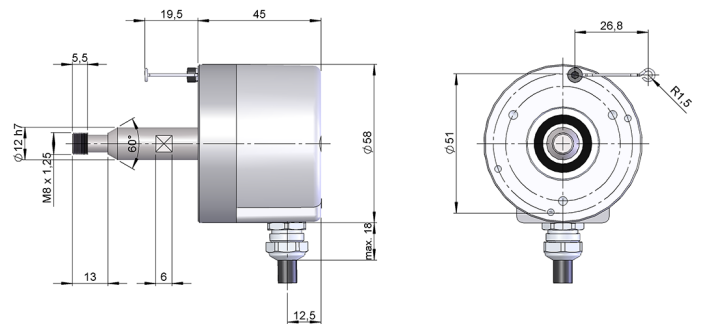
Dibujo eje tipo 1, sistema anti giro tipo 4, conexión tipo 2

Brida flexible (90.1027)



Dibujo eje tipo 1, sistema anti giro tipo 1, conexión tipo 1

Varilla anti giro (90.1041)



Dibujo eje tipo 1, sistema anti giro tipo 2, conexión tipo 1



SERIE 66

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE ROSCADO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

REFERENCIA								Ejemplo de referencia: 66-14121-1024												
Serie	Eje roscado	Sistema anti giro	Señales Salida	Conexión	Alimentación / Salida Electrónica	Número de impulsos	Ejecución Especial													
66 -	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Rosca M8	1. Opción A Brida flexible 90.1027 2. Opción B Varilla anti giro 90.1041 <input checked="" type="checkbox"/> 4. Opción C Brida flexible 90.1045 3. Sin sistema anti giro (*)	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ABZ, \overline{ABZ} 2. AB, \overline{AB}	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Cable radial <input checked="" type="checkbox"/> 2. Radial M16 12p horario	0. 11...30 VDC / NPN Open collector 11...30 VDC <input checked="" type="checkbox"/> 1. 11...30 VDC / Line driver diferencial Push-Pull 11...30 VDC <input checked="" type="checkbox"/> 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL) 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (compatible TTL)		UT00. -40°C <input checked="" type="checkbox"/> UC00													

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h

(*) El sistema anti giro tipo 1 (Brida flexible 90.1027) y 4 (Brida flexible 90.1045) se suministran montados.

El sistema anti giro tipo 2 (Varilla anti giro 90.1041) no se suministra montado; se incluye tornillería y kit de montaje.

Otros sistemas anti giro requeridos no se suministran montados. Todos los sistemas disponibles en los apartados de "ACCESORIOS DE MONTAJE".

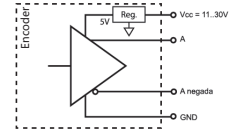
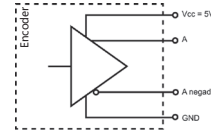
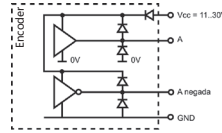
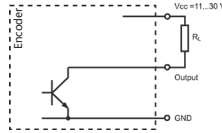
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Tapa: Aluminio Cuerpo: Aluminio Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	De bolas
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Fijación del cuerpo	Brida flexible 90.1027 (se suministra montada) Brida flexible 90.1045 (se suministra montada) Varilla anti giro 90.1041 (kit de montaje incluido)
Desalineamiento permitido	±0.5 mm axial, ±0.3 mm radial (90.1027, 90.1045, 90.1041)
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	6000 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP64
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 - Estándar -40°C a +80°C - Ejecución Especial UT00
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	10000
Cable radial	Cable 2 metros o conector industrial M16 (disponible cualquier longitud de cable) Conector hembra no incluido

SERIE 66

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE ROSCADO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

SEÑALES DE SALIDA



CIRCUITO DE SALIDA	NPN Open Collector	Push-Pull Diferencial	RS422 (TTL compatible)	RS422 (TTL compatible)
Código de referencia	0	1	2	6
Tensión de alimentación	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±10%	11...30 VDC
Tensión de salida	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC
Consumo	40 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA	Típico: 80 mA Máximo: 160 mA
Capacidad de carga máxima / canal	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
Longitud de cable admisible	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
Nivel de señal "Low"	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
Nivel de señal "High"	VOH > 2.2 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
Frecuencia	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 kHz
Protección contra Cortocircuito	No permanente	Si	Si	Si
Protección Inversión Polaridad	Si	Si	No permanente	Si

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

CONEXIONADO

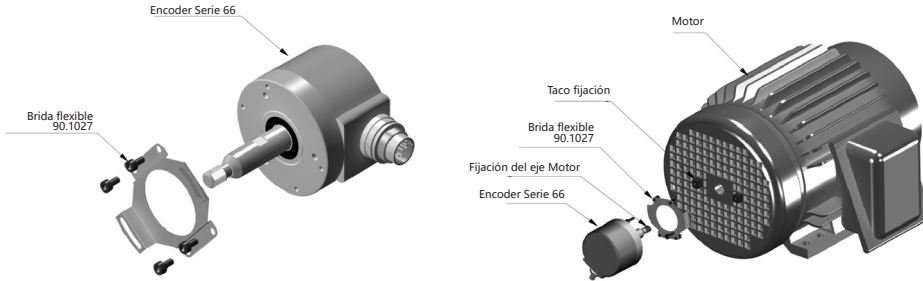


	Cable 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003	Conector <input checked="" type="checkbox"/> M16 12p horario
GND	Negro (BK)	K - L
+UB	Rojo (RD)	B - M
A	Amarillo (YE)	E
B	Verde (GN)	H
\bar{A}	Marrón (BN)	F
\bar{B}	Azul (BU)	A
Z	Gris (GY)	C
\bar{Z}	Naranja (OG)	D
Carcasa	Malla	Carcasa

SERIE 66

ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE ROSCADO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

EJEMPLOS DE ACCESORIOS



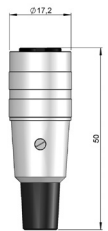
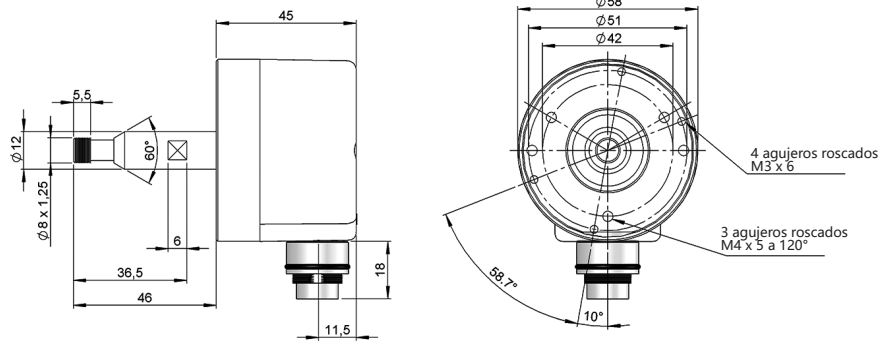
Todos los accesorios disponibles en el apartado "ACCESORIOS DE MONTAJE".

DIMENSIONES DE CONEXIÓN

Conector hembra no incluido

Conexión 2

Radial
M16 12p
panel macho
sentido horario



Conector hembra
95.0007149



Precableado
89.036.010.051.XX
Longitud en metros