

SERIE MIE48

ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO

- Resolución hasta 1.024 impulsos por vuelta
- Sistema de medida angular sin contacto
- 24 VDC Push-Pull
- Protección IP65
- Dimensiones compactas
- Conexión axial M12 4p





Encoder magnético



Encoder Incremental



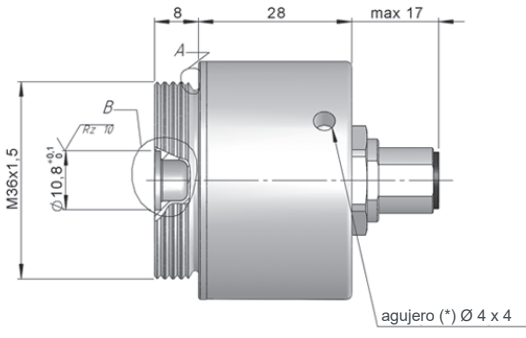
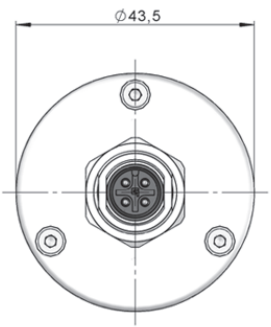
Resistente a vibración y choque



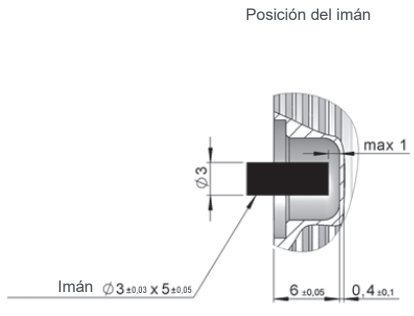
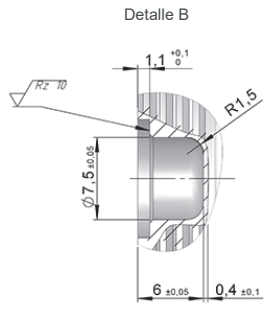
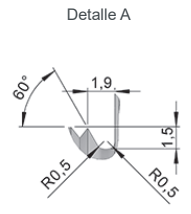
IP65



Entrega rápida



(*) Para montar el encoder en la máquina



REFERENCIA Ejemplo de referencia: MIE48-1221-512

| Serie | Imán | Señales Salida | Conexión | Alimentación / Salida Electrónica | Resolución | Ejecución Especial |
|---------|------|----------------|----------|-----------------------------------|------------|--------------------|
| MIE48 - | □ | □ | □ | □ - | □ □ □ □ | □ □ □ □ |

1. Ø 3 x 5 mm 2. A+B 2. Conexión axial M12 4p 1. 5...30 VDC / Push-Pull 32, 64, 128, 256, 512, 1024

Solicite el Step file 3D de su referencia

info@encoderhohner.com
servicio disponible en 24h

SERIE MIE48

ENCODER INCREMENTAL MAGNÉTICO

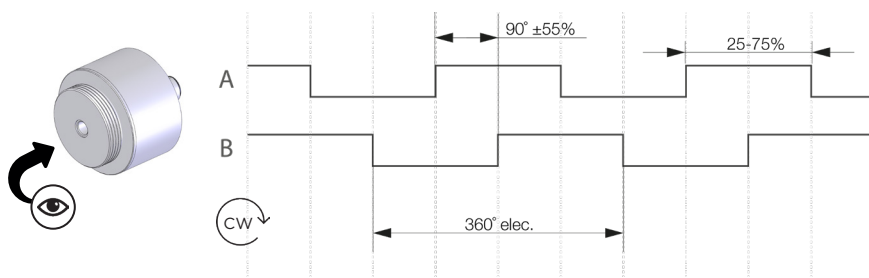
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|---|---|
| Materiales | Tapa: AISI 304 Cuerpo: AISI 304. Opción 16MnCrS5 o AISI 316 (1.4401) o Aluminio EN-AW 6082 |
| Nº máx. rev. permisible mecánicamente | 5000 rpm |
| Diámetro del eje (soporte del imán) | Ø 6 mm |
| Fijación del cuerpo | M36 x 1,5 |
| Desplazamiento lateral | ±0.2 mm Max. |
| Desplazamiento radial | ±3° |
| Imán | Ø 3 (±0,03) x 5 (±0,05) mm (Neodimio) |
| Diámetro del imán | 3 a 6 mm |
| Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529 | IP65 |
| Rango de temperatura en funcionamiento | -20°C a +85°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) |
| Conexión | Conexión axial M12 4p (Rosca macho) |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

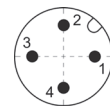
| | |
|---|---|
| Nº de Impulsos por vuelta | 32, 64, 128, 256, 512, 1024 ppr |
| Resolución angular | 0,1° |
| Tensión de alimentación | 5..30VDC |
| Salida electrónica | Push-Pull |
| Canales de salida | A, B |
| Sensor | Hall |
| Protección contra Cortocircuito | Si |
| Protección Inversión Polaridad de Tensión de Alimentación | Si |
| Requisitos CE | según EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-4-8 |

DIAGRAMA DE PULSO



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

CONEXIONADO



| | Conector M12 4p antihorario |
|-----|--------------------------------|
| GND | 3 |
| VCC | 1 |
| A | 2 |
| B | 4 |