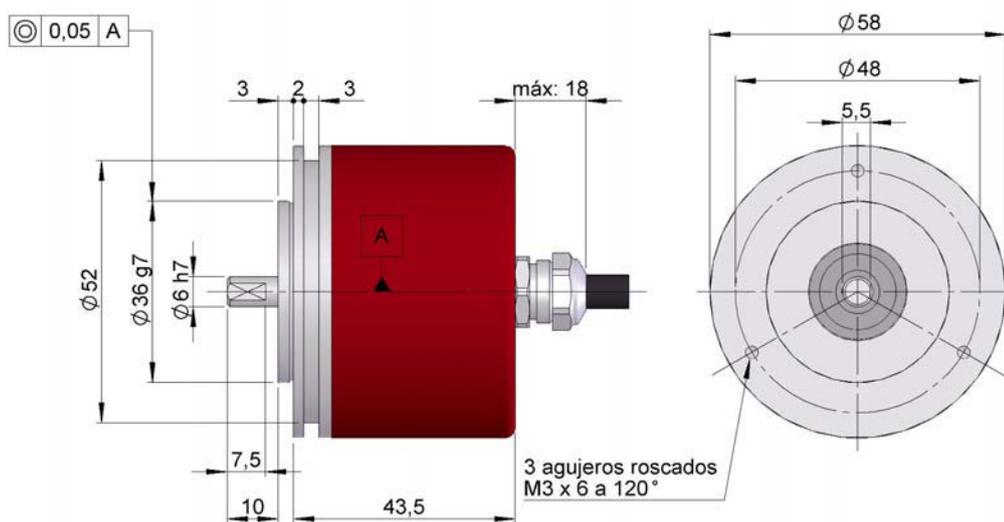


ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES SENCILLAS

- Disponible cualquier número de impulsos por vuelta, de 1 hasta 1.024
- Diámetro exterior 58 mm
- Eje de 6 mm
- Protección IP54 según DIN 40050
- Diferentes bridas disponibles
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial aéreo



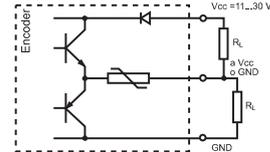
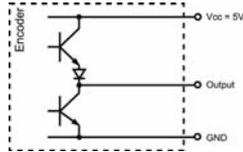
Previo montaje e instalación del encoder, se recomienda la lectura del apartado "CONSIDERACIONES TÉCNICAS".

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|--|--|
| 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 40050 | IP54. |
| Momento de inercia del rotor | 10 gcm ² . |
| Par de arranque a 20°C (68°F) | Máx. 0,5 Ncm. |
| Carga máxima admisible sobre eje axial | 20 N. |
| Carga máxima admisible sobre eje radial | 30 N. |
| Peso aprox. | 0,3 Kg. |
| Gama de temperatura en funcionamiento | -20°C a +60°C. |
| Vibración | 100 m/s ² (10Hz...2000Hz). |
| Impacto | 1000 m/s ² (6ms). |
| Nº máximo de impulsos por vuelta | 1.024. |
| Conexión axial | Cable 2 metros (otras long. de cable o conector aéreo sobre pedido). |

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

SEÑALES DE SALIDA



| | TTL | Push-Pull |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Tensión de Alimentación | 5 V | 11...30V |
| Consumo | Típico: 120 mA Máximo: 150 mA | Típico: 45 mA Máximo: 150 mA |
| Capacidad de carga máxima | ±40 mA | ±30 mA |
| Longitud de cable admisible | 100 m | 50 m |
| Nivel de señal "Low" | $V_{OL} < 0,2 V$ | $V_{OL} < 2,5 V$ |
| Nivel de señal "High" | $V_{OH} > 2,4 V$ | $V_{OH} > V_{CC} - 3 V$ |
| Frecuencia | 100 kHz | 200 kHz |
| Protección contra Cortocircuito | Si | Si |
| Protección Inversión Polaridad | No | Si |
| Canal B adelanta 90° eléctricos canal A | | |

CONEXIONADO

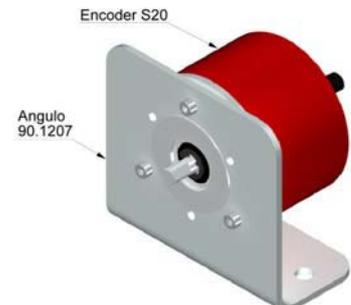
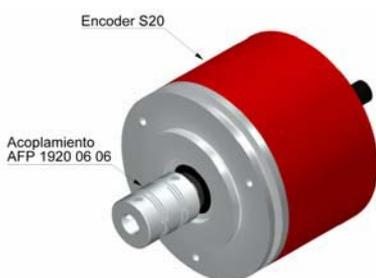


| | Cable 5x0.14 | Cable 3x2x0.14+2x0.34 |
|------------------|--------------|-----------------------|
| GND | Amarillo | Negro |
| Vcc | Blanco | Rojo |
| A | Marrón | Amarillo |
| B | Verde | Verde |
| A complementaria | | Marrón |
| B complementaria | | Azul |
| 0 (referencia) | Gris | Gris |
| 0 complementario | Gris | Naranja |

REFERENCIA

| SERIE | EJE | BRIDA | SEÑALES SALIDA | CONEXIÓN | SALIDA ELECTRONICA | NUMERO DE IMPULSOS | EJECUCION ESPECIAL |
|-------|--------------------|---|--|---------------------|--|--------------------|--------------------|
| 20 | ● 1- Ø6 x 10 mm | ● 1- Sin brida 2- 90.1002 3- 90.1004 4- 90.1005 | ● 1- A 2- A + B 3- A + B + 0 5- AA + BB 6- AA + BB + 00 9- A + B + 0 | ● 2- Cable axial | ● 1- Push-Pull 11..30V 2- Line driver. TTL 5V. | ●●●●● | ●●●●● |

ACCESORIOS



Todos los accesorios disponibles en los apartados "MODULOS ELECTRONICOS Y CONTADORES" y "ACCESORIOS DE MONTAJE".