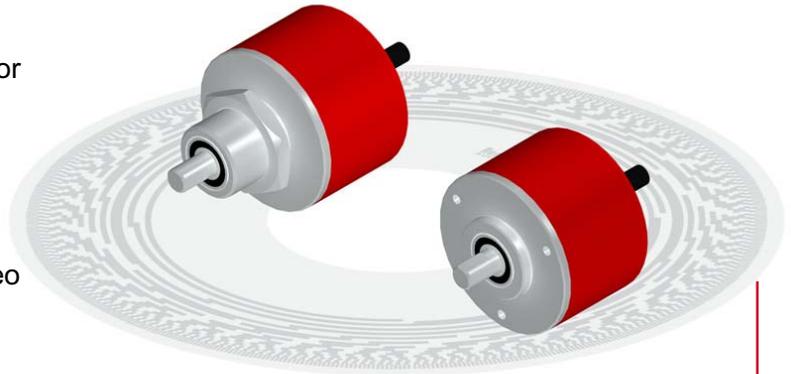
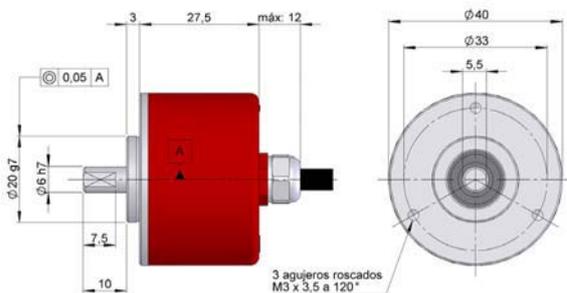


ENCODER INCREMENTAL EJE SALIENTE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES SENCILLAS

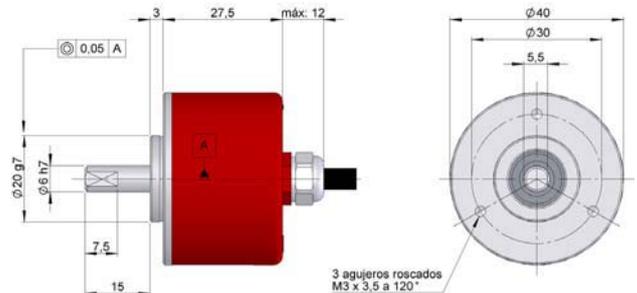
- Disponible cualquier número de impulsos por vuelta, de 1 hasta 500
- Diámetro exterior 40 mm
- Eje de 6 mm
- Protección IP41 según DIN 40050
- Conexión cable (disponible cualquier longitud de cable) o conector industrial aéreo



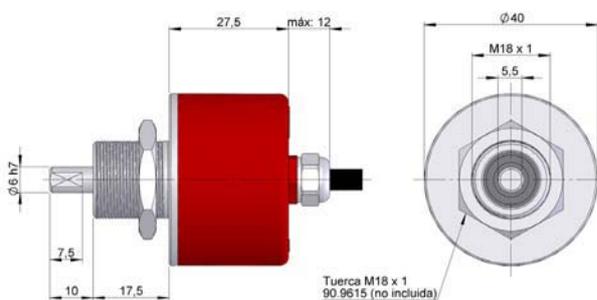
Opción A



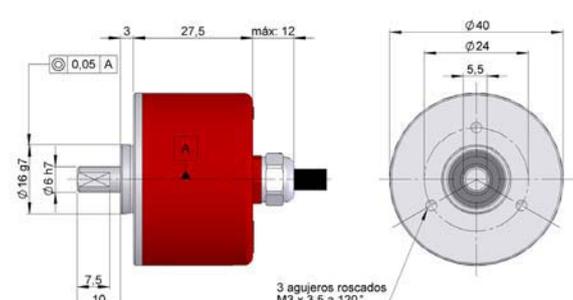
Opción B



Opción C



Opción D



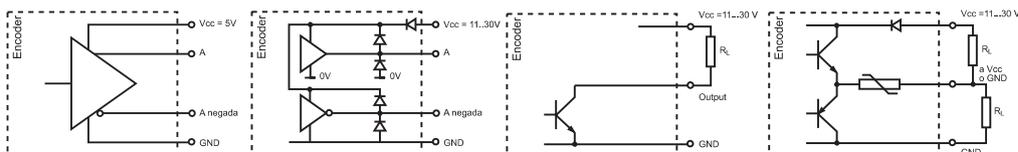
Previo montaje e instalación del encoder, se recomienda la lectura del apartado "CONSIDERACIONES TÉCNICAS".

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	Aluminio.
Eje	Acero inoxidable.
Rodamientos	De bolas.
Vida de los rodamientos	1x10 ¹⁰ rev.
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	5000 rpm.
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN 40050	IP41.
Momento de inercia del rotor	10 gcm ² .
Par de arranque a 20°C (68°F)	Máx. 0,4 Ncm.
Carga máxima admisible sobre eje axial	5 N.
Carga máxima admisible sobre eje radial	5 N.
Peso aprox.	0,2 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	500.
Conexión axial	Cable 1 metro (otras long. de cable o conector aéreo sobre pedido).

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

SEÑALES DE SALIDA



	RS422 (TTL compatible)	Push-Pull Diferencial	NPN Open Collector	Push-Pull sin complementarias
Tensión de Alimentación	5 V ±5%	11...30 V	11...30 V	11...30V
Consumo	Típico: 70 mA Máximo: 150 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA	40 mA	Típico: 45 mA Máximo: 150 mA
Capacidad de carga máxima	±20 mA	±30 mA	40 mA	±30 mA
Longitud de cable admisible	1200 m	100 m	50 m (a 24 V)	50 m
Nivel de señal "Low"	$V_{OL} < 0,5 V$	$V_{OL} < 2,5 V$	$V_{OL} < 0,4 V$ (a 24 V)	$V_{OL} < 2,5 V$
Nivel de señal "High"	$V_{OH} > 2,5 V$	$V_{OH} > V_{CC} - 3 V$	$V_{OH} > 22 V$ (a 24 V)	$V_{OH} > V_{CC} - 3 V$
Frecuencia	300 kHz	200 kHz	100 kHz	200 kHz
Protección contra Cortocircuito	Si	Si	No permanente	Si
Protección Inversión Polaridad	No	Si	Si	Si
Canal B adelanta 90° eléctricos canal A				

CONEXIONADO

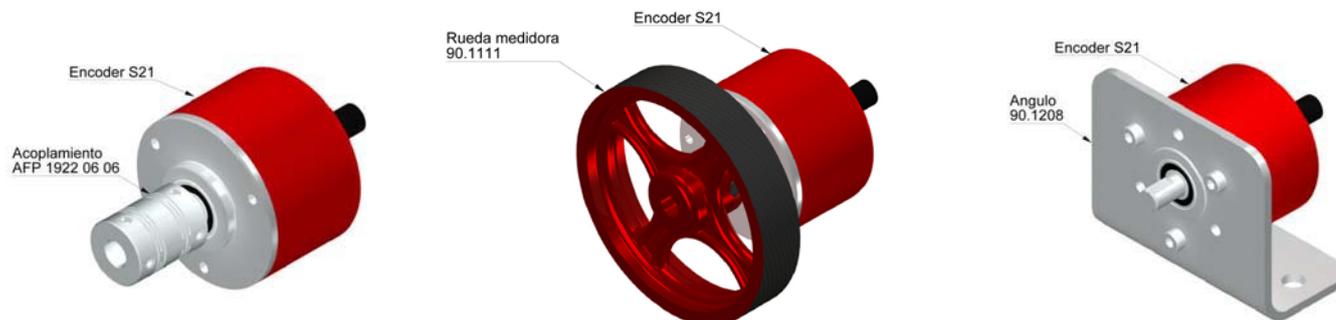


	Cable 5x0.14	Cable 3x2x0.14+2x0.34
GND	Amarillo	Negro
Vcc	Blanco	Rojo
A	Marrón	Amarillo
B	Verde	Verde
A complementaria		Marrón
B complementaria		Azul
0 (referencia)	Gris	Gris
0 complementario	Gris	Naranja

REFERENCIA

SERIE	OPCIÓN MECÁNICA	SEÑALES SALIDA	SALIDA ELECTRÓNICA	NÚMERO DE IMPULSOS
21	●	●	●	● ● ●
	1- A 2- B 3- C 4- D Consultar dimensiones	1- A 2- A + B 3- A + B + 0 4- A + B + 0̃ 7- AA + BB + 0̃ 8- AA + BB	0- Open collector NPN 11..30V 1- Push-Pull 11..30V (sin complementarios) 7- Standard RS422. 5V. Compatible TTL 9- Diferencial line driver. Push-Pull 11..30V	

ACCESORIOS



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