

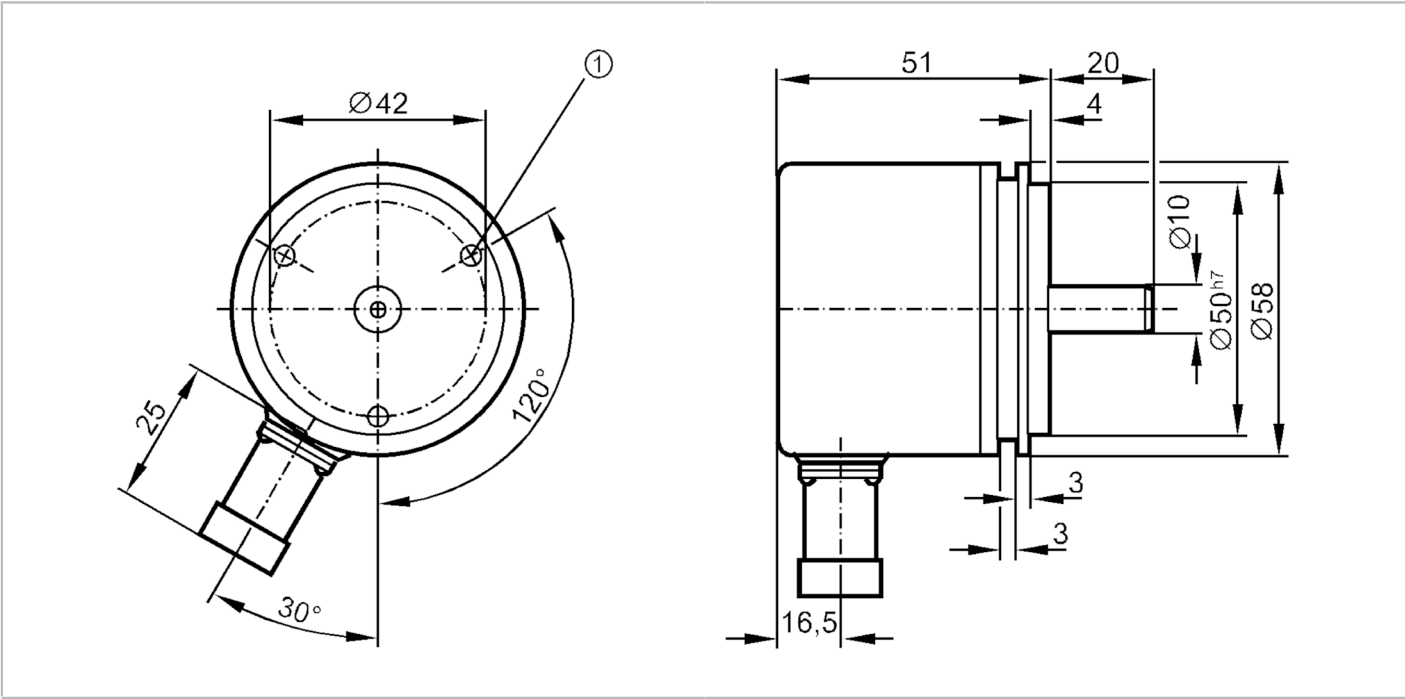


Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/K B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RN6032
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto		
Resolución		512 impulsos
Interfaz de comunicación		Paralelo
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 150
Velocidad de rotación máx. eléctrica	[U/min]	6000
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Tipo de código		código Gray; (valores de código ascendentes con el giro a la derecha (vista sobre el eje))
Rango de configuración / medición		
Resolución		512 impulsos
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Paralelo



Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/K B

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 71
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	10000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	20

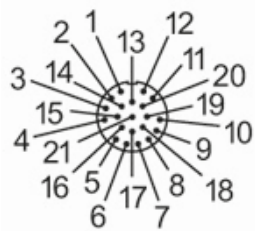


Encóder absoluto monovuelta con eje macizo

RN-0512-G24/K B

Conexión eléctrica

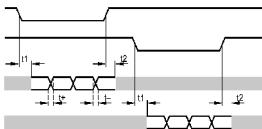
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.8), radial; Longitud máx. del cable: 100 m



1	0V (Un) blanco
2	10...30V marrón
3	Activación A (inv.) verde
4	Activación B (inv.) amarillo
5	-
6	bit 1 (LSB) rosa
7	bit 2 azul
8	bit 3 rojo
9	bit 4 negro
10	bit 5 violeta
11	bit 6 gris / rosa
12	bit 7 rojo / azul
13	bit 8 blanco / verde
14	bit 9 (MSB) marrón / verde
15	0 V (sensor) blanco / amarillo
16	amarillo / marrón 10...30V sensor
17	bit 9 (MSB) (inv.) blanco / gris
18	-
19	-
20	-
21	-
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Activación A invertido
Activación B invertido
pistas 3...10
pistas 1...2