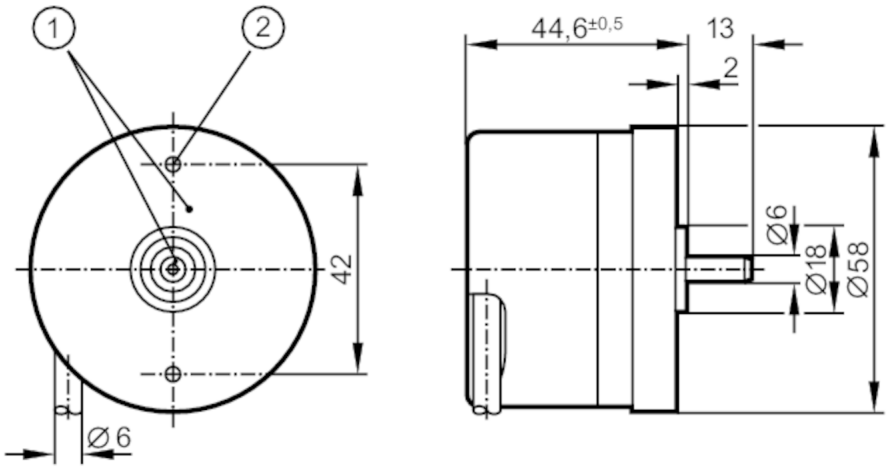
RC6003

Encóder incremental con eje macizo

RC-0100-I24/L2

Artículo descatalogado



1 Pisición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm

Características del producto		
Resolución		100 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 150
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máx. de carga por salida	[mA]	50
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		100 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...100
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo: -40 °C
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64)

RC6003

Encóder incremental con eje macizo

RC-0100-I24/L2

Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		200 g
Resistencia a las vibraciones		30 g
MTTF	[años]	190

Datos mecánicos		
Peso	[g]	481,4
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 44,6
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	16000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
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

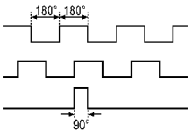
Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; Longitud máx. del cable: 300 m; radial, puede usarse axialmente

marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
azul	L+ sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	L+ (Up)
blanco / verde	0V (Un)
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)