RB6023

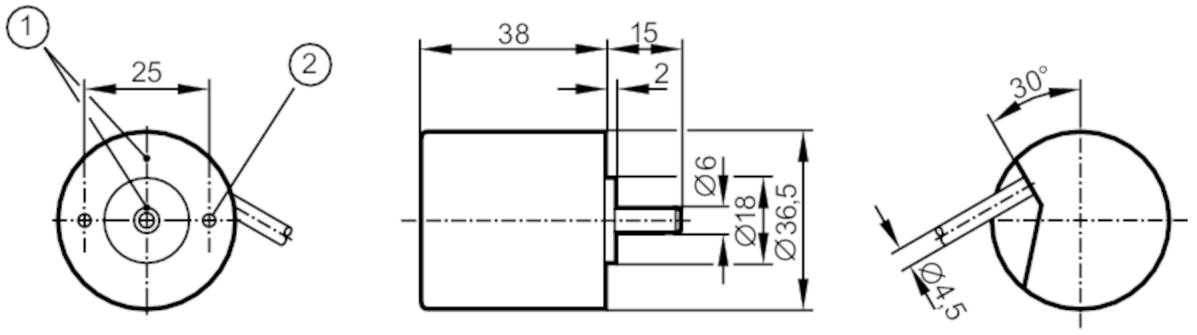
Encóder incremental con eje macizo

RB-0036-I24/L5E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RB6025

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



1 Pisición de referencia
2 M3 profundidad 5 mm

CE

Características del producto		
Resolución		36 impulsos
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	150
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	50
Frecuencia de conmutación	[kHz]	160
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		36 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 66
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)

RB6023

Encóder incremental con eje macizo

RB-0036-I24/L5E

Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones	[mm]	Ø 36,5 / L = 38
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]	6
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	5
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	10

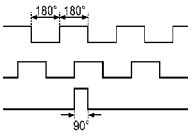
Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

blanco / verde	0V
marrón / verde	L+
marrón	A
verde	0V A
gris	B
rosa	0V B
rojo	índice 0
negro	0V índice 0
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)