RA6011

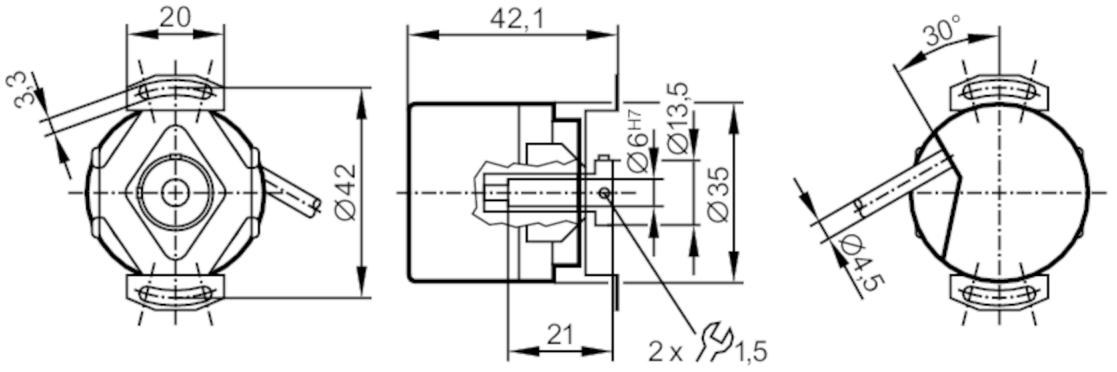
Encóder incremental con eje hueco

RA-0200-I24/N2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RA3101 + EVC544

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



Características del producto		
Resolución		200 impulsos
Versión del eje		Eje hueco unidireccional
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]	160
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		200 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...70
Humedad relativa del aire máx.	[%]	75; (brevemente: 95 %)
Grado de protección		IP 64
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)

RA6011

Encóder incremental con eje hueco

RA-0200-I24/N2

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

Datos mecánicos

Peso	[g]	310
Dimensiones	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	10000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	2,5
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje	[mm]	6
Tolerancia del eje		H7
Material del eje		1.4104 (acero)
Profundidad de instalación del eje	[mm]	6...21
Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	0,5

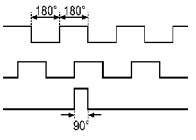
Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

marrón	A
verde	0 V A
gris	B
rosa	0 V B
rojo	índice 0
negro	0 V índice 0
marrón / verde	L+ (Up)
blanco / verde	L- 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)