



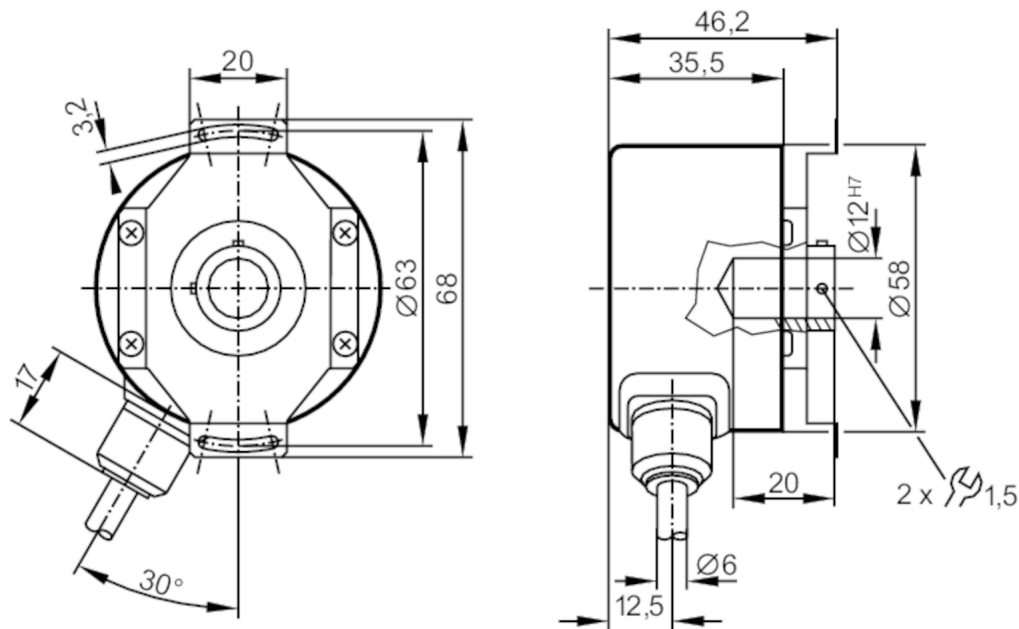
Encóder incremental con eje hueco

RO-5000-I05/N1U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RO3501

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



Características del producto		
Resolución		5000 impulsos
Versión del eje		Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje	[mm]	12
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	10
Tensión de alimentación	[V]	5 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 150
Salidas		
Alimentación		TTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		5000 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100



Encóder incremental con eje hueco

RO-5000-I05/N1U

Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo: -30 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso [g]	445
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12
Tolerancia del eje	H7
Material del eje	acero inoxidable
Profundidad de instalación del eje [mm]	10
Desplazamiento axial máx. del eje [mm]	1; (desplazamiento radial máx.: ± 0,05 mm)

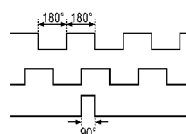
Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; radial

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



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