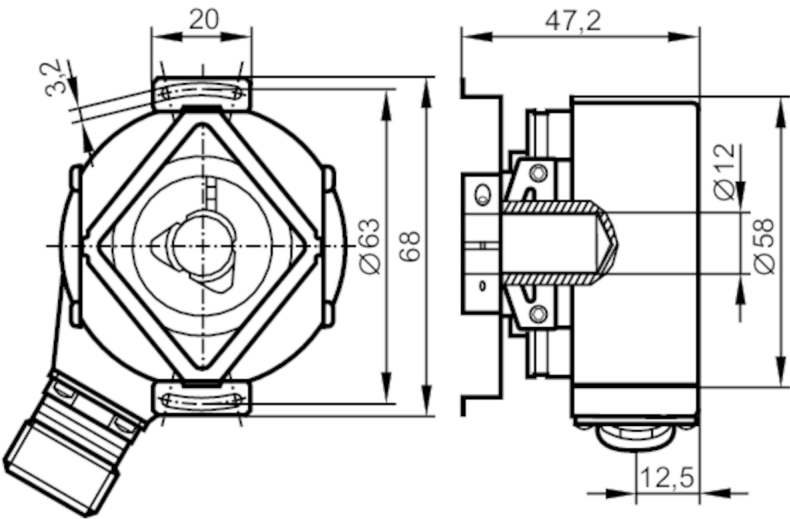




Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I05/T U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Resolución		1024 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 máx. de carga por salida [mA]		20
Frecuencia de conmutación [kHz]		300
Desfase canal A y B [°]		90
Rango de configuración / medición		
Resolución		1024 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-30...100
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo: -30 °C
Humedad relativa del aire máx. [%]		98
Grado de protección		IP 64

RO1373



Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I05/T U

Homologaciones / pruebas

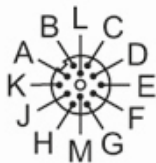
Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso	[g]	349,2
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 47,2
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	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

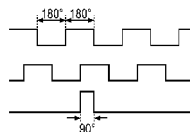
Conector: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



A	B invertido
B	Ub sensor
C	índice 0
D	índice 0 invertido
E	A
F	A invertido
G	Avería invertido
H	B
K	0V Un
L	0V sensor
M	L+ Up
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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