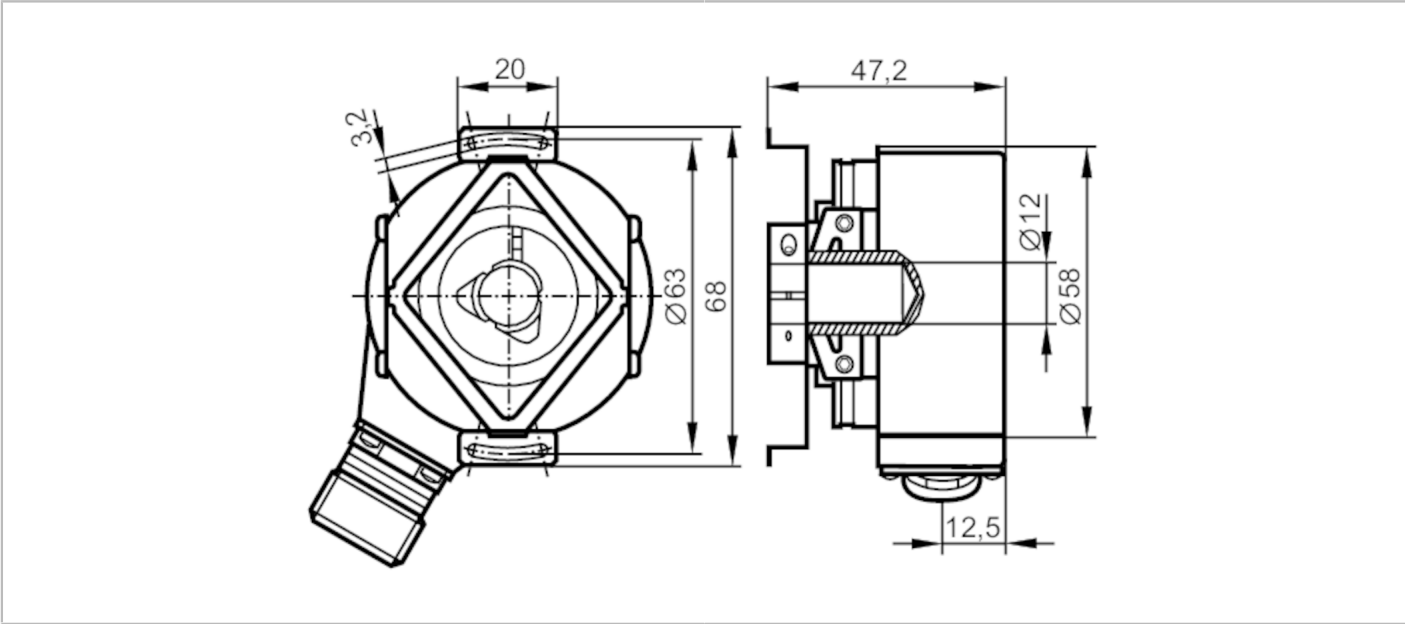




Encóder incremental con eje hueco

RO-1000-I24/T U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Resolución		1000 impulsos
Versión del eje		Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje	[mm]	12
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 200
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máxima por cada 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		1000 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...100
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)



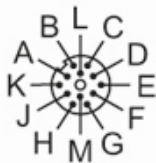
Encóder incremental con eje hueco

RO-1000-I24/T U

Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	430
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

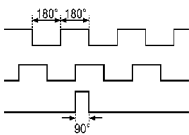
Conector: 1 x M18 (ifm 1001.20), radial



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



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