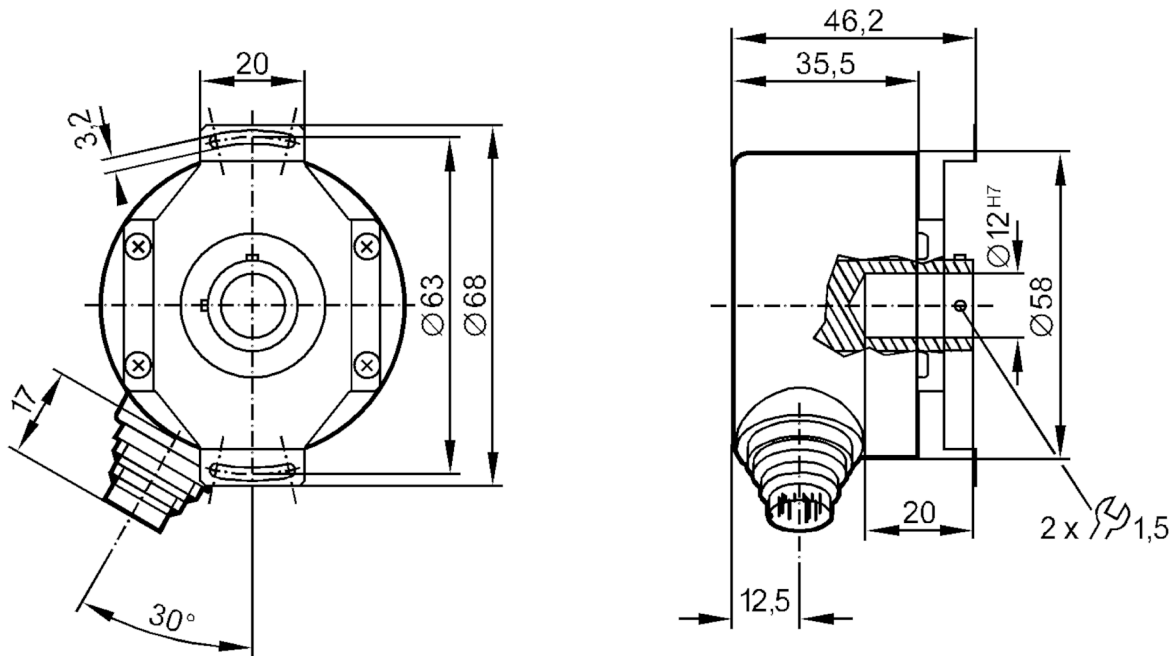




Encóder incremental con eje hueco

RO-0250-I24/K U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Resolución		250 impulsos
Versión del eje		Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje	[mm]	12
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 200
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	160
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		250 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...94
Nota sobre la temperatura ambiente		Up < 18 V: -30...100 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100



Encóder incremental con eje hueco

RO-0250-I24/K U

Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64

Homologaciones / pruebas

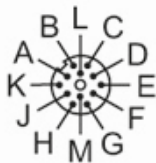
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		15 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 46,2
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	12000
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]	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 1001.4), 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

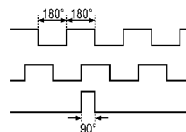


Encóder incremental con eje hueco

RO-0250-I24/K U

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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