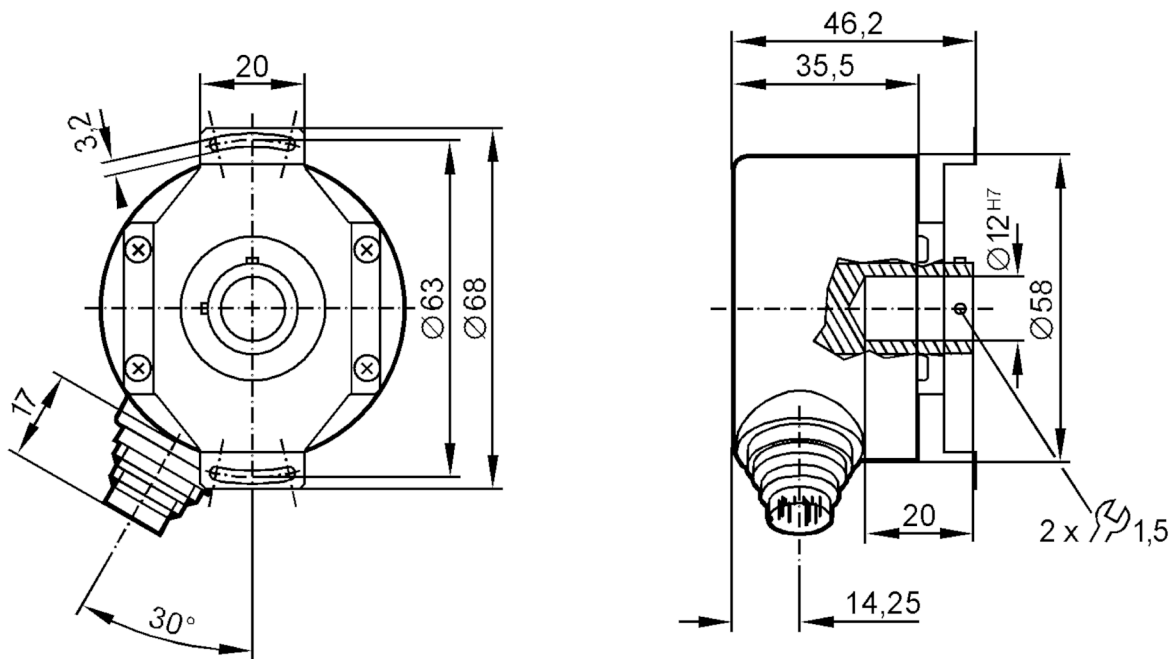




Encóder incremental con eje hueco

RO-0500-I05/T U

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Resolución	500 impulsos
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	12

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	500 impulsos
------------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-30...96
Nota sobre la temperatura ambiente	Up < 18 V: -30...100 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100

RO1359



Encóder incremental con eje hueco

RO-0500-I05/T U

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

Homologaciones / pruebas

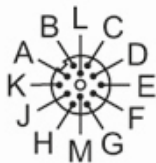
Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

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

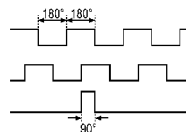


Encóder incremental con eje hueco

RO-0500-I05/T U

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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