

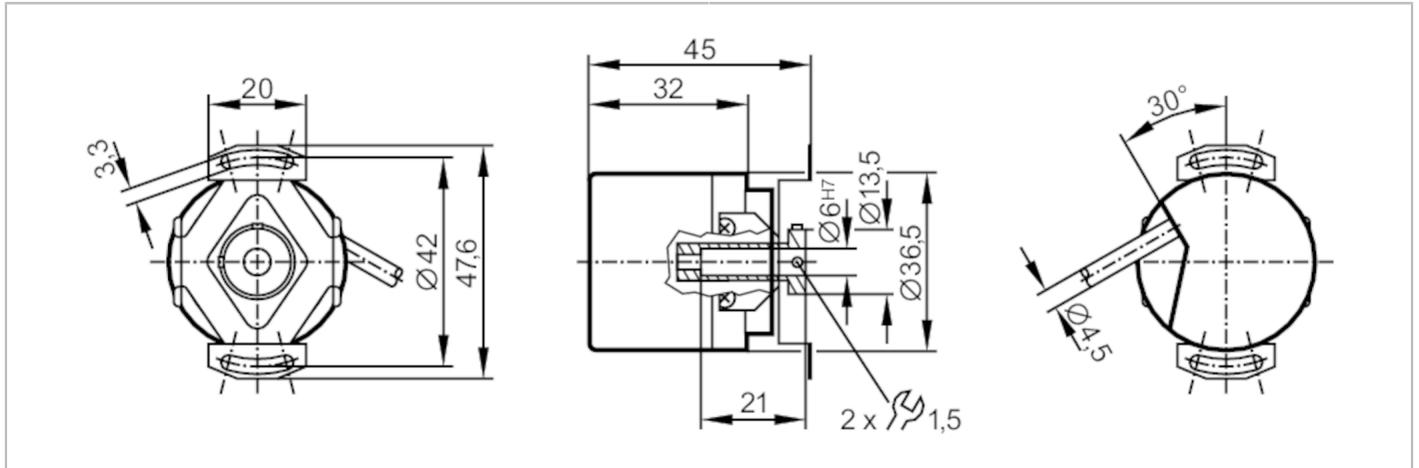
RA1001



Encóder incremental con eje hueco

RA-0010-I05/N2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Resolución	10 impulsos
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	6

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	10 impulsos
------------	-------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...80
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 42 / L = 32
------------------	---------------

RA1001



Encóder incremental con eje hueco

RA-0010-I05/N2

Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	10000
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]	6
Tolerancia del eje	H7
Material del eje	1.4104 (acero)
Profundidad de instalación del eje [mm]	6...21
Desplazamiento axial máx. del eje [mm]	0,5

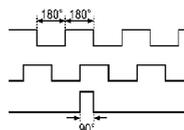
Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

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)