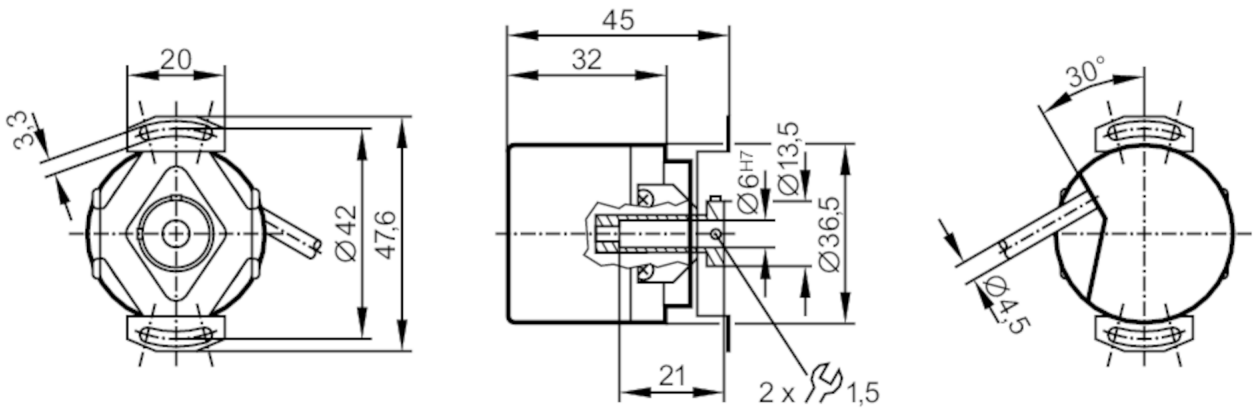
RA1005

Encóder incremental con eje hueco

RA-0050-I05/N2

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



CE

Características del producto		
Resolución		50 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		50 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

RA1005

Encóder incremental con eje hueco

RA-0050-I05/N2

Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	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

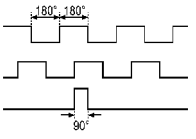
Conexión eléctrica

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)