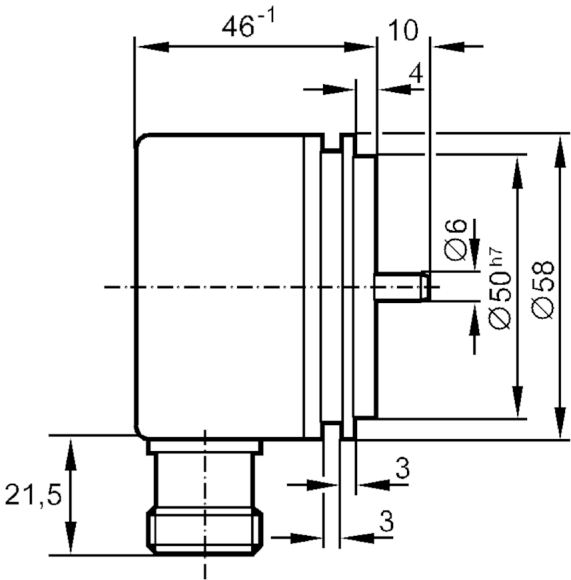




Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I05/S

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Pisición de referencia
- 2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	2000 impulsos
Versión del eje	eje macizo
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 máx. de carga por salida [mA]	20
Frecuencia de conmutación [kHz]	300
Desfase canal A y B [°]	90

Rango de configuración / medición

Resolución	2000 impulsos
------------	---------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...100
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100



Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I05/S

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

Homologaciones / pruebas

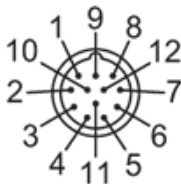
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones		15 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 56
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 macizo
Diámetro del eje	[mm]	6
Material del eje		1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	20
Brida de fijación		Brida de unión

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



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



Encóder incremental con eje macizo

RU-2000-I05/S

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)