

Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I05/R1E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Posición de referencia
2 M4 profundidad 5 mm



Características del producto

Resolución	200 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	200 impulsos
------------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo: -30 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100



Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I05/R1E

Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 66

Homologaciones / pruebas

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

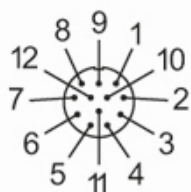
Datos mecánicos

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

Cable: 1 m, PUR; radial

Conector: 1 x M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B invertido
azul (2)	+5V sensor
rojo (3)	índice 0
negro (4)	índice 0 invertido
marrón (5)	A
verde (6)	A invertido
violeta (7)	Avería invertido
gris (8)	B
Pin 9	n.c.
blanco / verde (10)	0V (Un)
blanco (11)	0V sensor
marrón / verde (12)	+5V (Up)
pantalla	Carcasa



Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I05/R1E

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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