



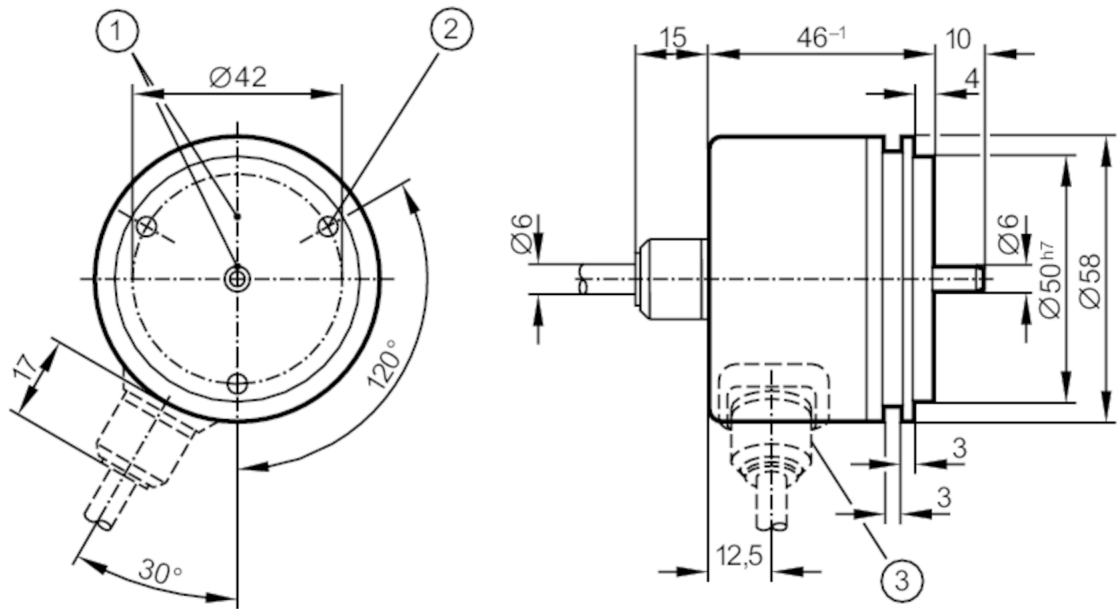
Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I05/P1E

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RUP500 + E12460

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 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
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		incremental
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		200 impulsos



Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I05/P1E

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo: -30 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 66
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Peso	[g]	521,4
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 46
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



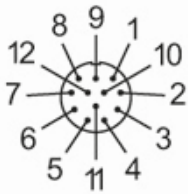
Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I05/P1E

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; axial

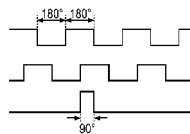
Conector: 1 x M23 (ifm 1001.1)



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

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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