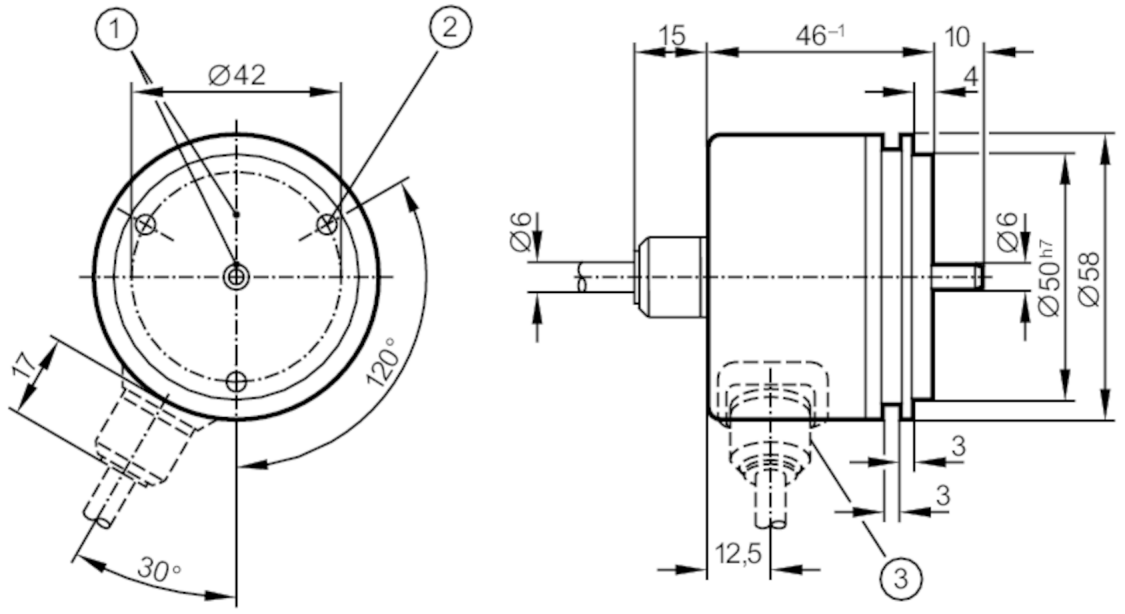
RU1144

Encóder incremental con eje macizo

RU-1024-I05/S1

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 Pisición de referencia
2 M4 profundidad 5 mm

Características del producto		
Resolución		1024 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 máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		1024 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98

RU1144

Encóder incremental con eje macizo

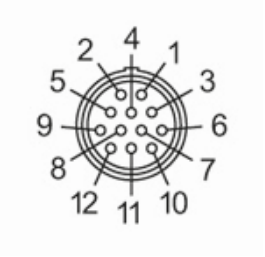
RU-1024-I05/S1

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 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

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; radial

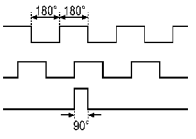
Conector: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pin 1	A
pin 2	A invertido
pin 3	B
pin 4	B invertido
pin 5	L+ sensor
pin 6	índice 0
pin 7	índice 0 invertido
pin 9	L+ (Up)
pin 10	0V sensor
pin 11	Carcasa
pin 12	0V (Un)

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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