

# RM6111



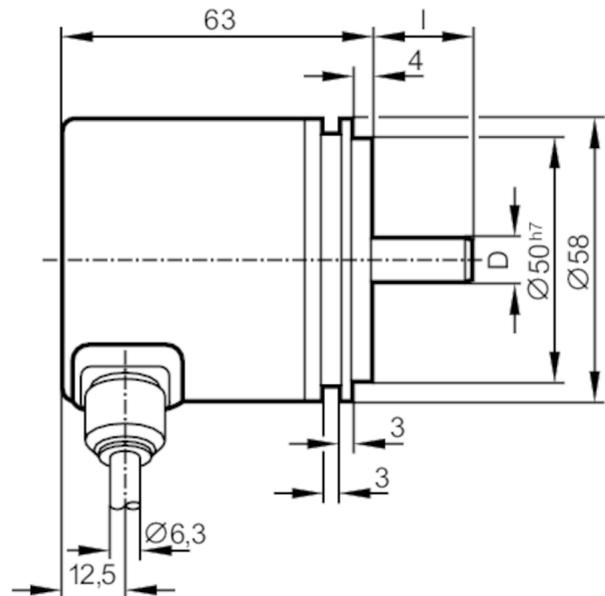
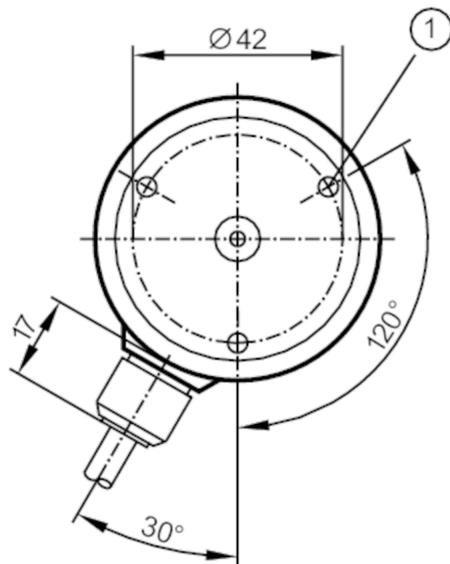
## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-E05/R8B

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: RM1104

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



D	I
6 mm	10 mm
10 mm	20 mm

1 M4 profundidad 6 mm



### Características del producto

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
Interfaz de comunicación	bus de campo a través de pasarela
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

### Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	10
Tensión de alimentación [V]	5 DC; (de la pasarela)
Consumo de corriente [mA]	< 200
Velocidad de rotación máx. eléctrica [U/min]	6000

### Salidas

Código	código dual
--------	-------------

# RM6111



## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-E05/R8B

Código de señal	Datos de entrada; señales compatibles con TTL; impulso e impulso (inv.) de drivers según RS 485; salida de datos; en serie asíncrona; señales, datos y datos (inv.) compatibles con TTL; señales incrementales; 2 señales incrementales sinusoidales (A y B); desplazamiento de fase de 90°; 1 Vss 512 períodos de señal por rotación	
<b>Rango de configuración / medición</b>		
Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit	
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación	bus de campo a través de pasarela	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Grado de protección		IP 64
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
<b>Datos mecánicos</b>		
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 63
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	10000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje macizo
Diámetro del eje	[mm]	10
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

# RM6111



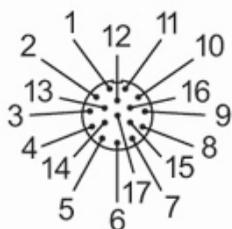
## Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RM-8192-E05/R8B

### Conexión eléctrica

Cable: 8 m, PUR; Longitud máx. del cable: 100 m; radial

Conector: 1 x M23; Longitud máx. del cable: 100 m



1	+5V sensor
2	n.c.
3	n.c.
4	0V sensor
5	n.c.
6	n.c.
7	+5V Up
8	reloj
9	reloj invertido
10	0V Un
11	pantalla
12	B (+)
13	B (-)
14	datos
15	A (+)
16	A (-)
17	datos invertido