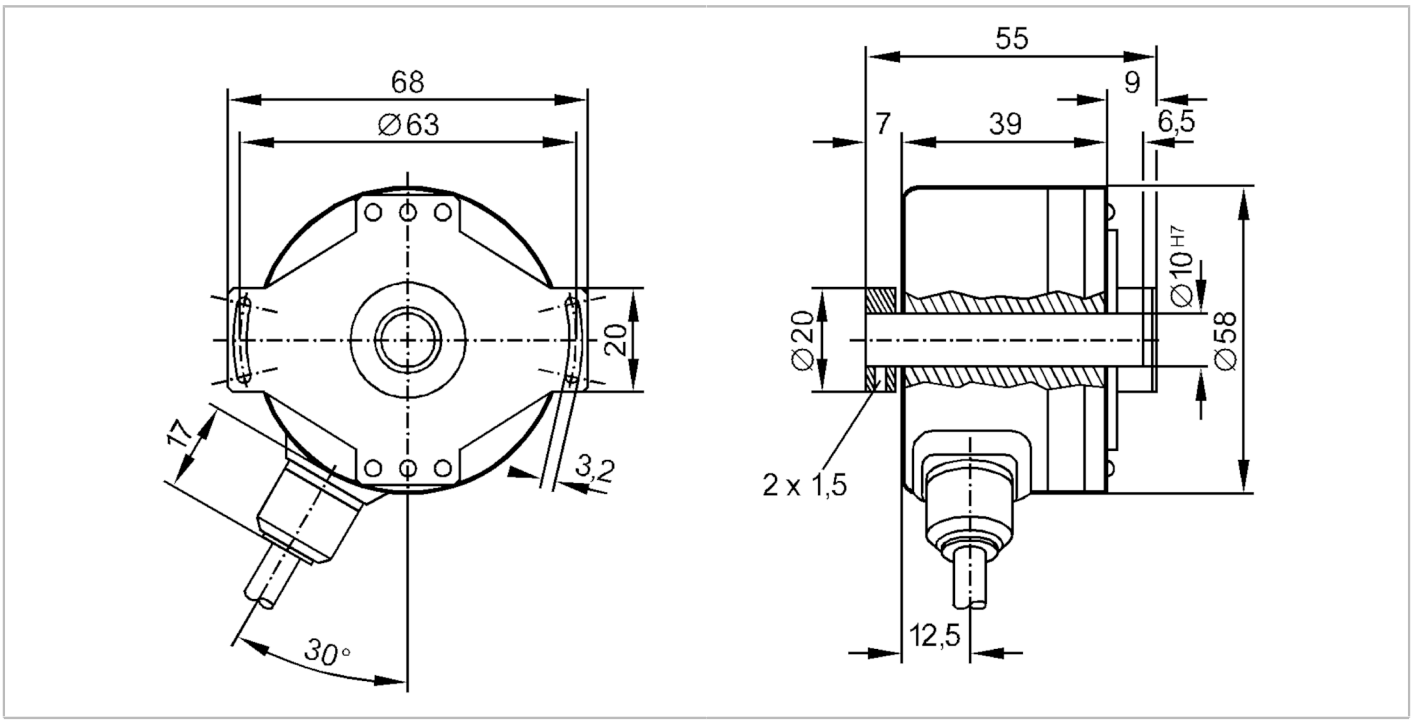
RO6319

Encóder incremental con eje hueco

RO-0500-I24/N11

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



CE

Características del producto		
Resolución		500 impulsos
Versión del eje		eje hueco continuo
Diámetro del eje	[mm]	10
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 150
Salidas		
Alimentación		HTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	160
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		500 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...93
Nota sobre la temperatura ambiente		Up < 18 V: -30...100 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100

RO6319

Encóder incremental con eje hueco

RO-0500-I24/N11

Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
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 = 55
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	12000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	2,5
Temperatura de referencia par de apriete	[°C]	20
Versión del eje		eje hueco continuo
Diámetro del eje	[mm]	10
Tolerancia del eje		H7
Material del eje		acero inoxidable
Profundidad de instalación del eje	[mm]	10
Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	1; (desplazamiento radial máx.: ± 0,05 mm)

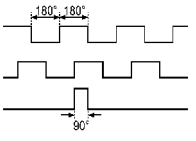
Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; radial

marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
azul	10...30V sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	10...30V (Up)
blanco / verde	0V (Un)
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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