

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Resolución	1...10000; (parametrizable; Configuración de fábrica: 1024) impulsos
------------	--



Encóder incremental con eje hueco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Precisión / variaciones		
Precisión	[°]	0,1
Software / programación		
Opciones de parametrización	Resolución; Sentido de giro; HTL; TTL	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Modo SIO	sí	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,3
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	95; (condensación no permitida)
Grado de protección	IP 65; IP 66; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 64)	
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g
Resistencia a vibraciones		20 g
MTTF	[años]	292
Datos mecánicos		
Peso	[g]	267,5
Dimensiones	[mm]	Ø 36,5 / L = 58,5
Materiales	collarín: aluminio; Carcasa: inox (1.4521 / 444)	
Par de apriete	[Nm]	< 0,7; (Tornillo de montaje)
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 hueco unidireccional	
Diámetro del eje	[mm]	10
Material del eje	acero inoxidable	
Profundidad de instalación del eje	[mm]	18
Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	0,5
Brida de fijación	Ø 36.5 mm	

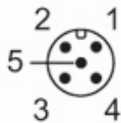


Encóder incremental con eje hueco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12, radial, puede usarse axialmente; codificación: A; cuerpo: inox (1.4401 / 316)



IO-Link

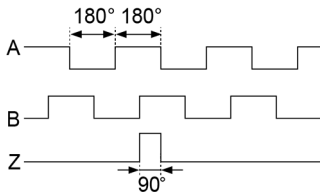
1	L+
2	no utilizar
3	L-
4	IO-Link
5	no utilizar
Apantallado	Conector macho

encóder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Apantallado	Conector macho

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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