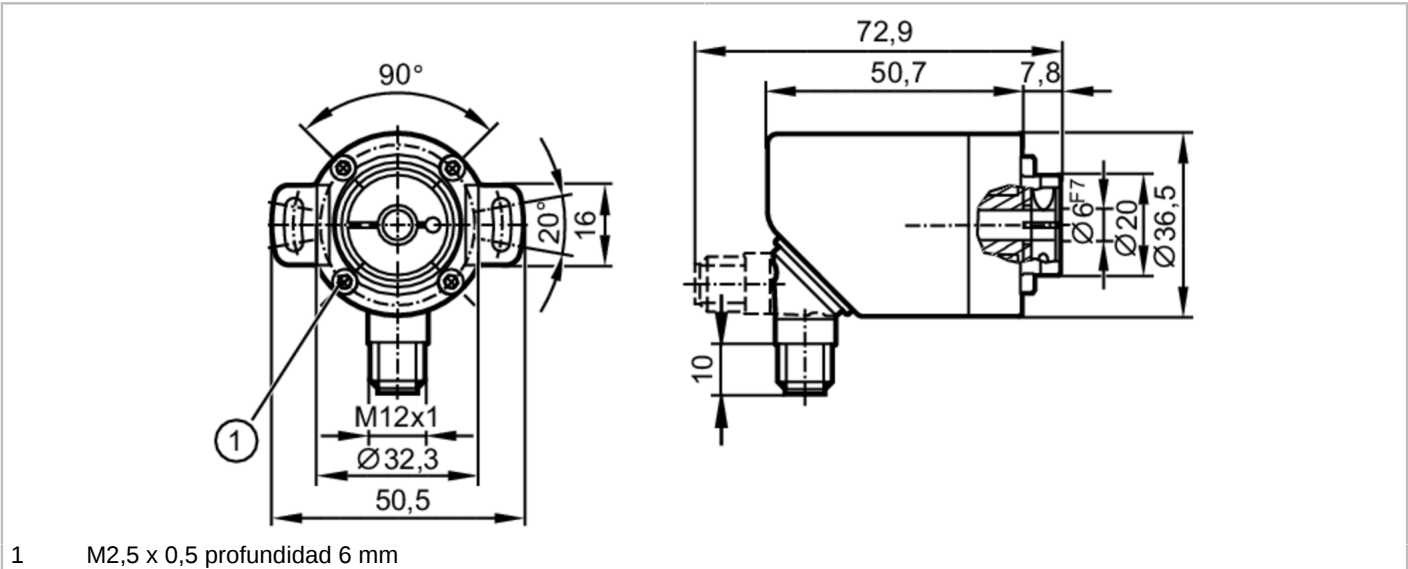




Encóder incremental con eje hueco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2,5 x 0,5 profundidad 6 mm



Características del producto	
Resolución	1...10000; (parametrizable; Configuración de fábrica: 1024) impulsos
Interfaz de comunicación	IO-Link
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	6
Campo de aplicación	
Principio de funcionamiento	incremental
Sistema de detección	magnético
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	4,75...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	s�
Retardo a la disponibilidad [s]	0,5
Velocidad de rotación máx. [U/min] eléctrica	12000
Salidas	
Alimentación	HTL/TTL
Frecuencia de conmutación [kHz]	1000
Configuración de fábrica	Función de salida: HTL (50 mA)
Protección contra cortocircuitos	s�
Desfase canal A y B [�]	90
Rango de configuración / medición	
Resolución	1...10000; (parametrizable; Configuración de fábrica: 1024) impulsos
Precisión / diferencias	
Exactitud [�]	0,1



Encóder incremental con eje hueco

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 las vibraciones		20 g
MTTF [años]		292
Datos mecánicos		
Peso [g]		268,5
Dimensiones [mm]		Ø 36,5 / L = 58,5
Materiales		collarín: aluminio; Carcasa: inox (1.4521 / 444)
Par de apriete [Nm]		< 0,7; (Tornillo)
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]		6
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

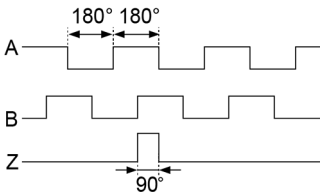
1	L+
2	no utilizar
3	L-
4	IO-Link
5	no utilizar
Pantalla	Conector macho

encóder

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

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)