

# Hoja de datos del producto

## Características

# XCC1406PR10K

Opto-electronic rotary encoders XCC,  
incremental encoder Ø 40, solid shaft 6 mm,  
1000 points, push pull



### Principal

Gama de producto	OsiSense XCC
Tipo de codificador	Codificador incremental
Nombre de codificador	XCC
Aplicación específica de producto	-
Diámetro	40 mm
Diámetro del eje	6 mm
Tipo de eje	Eje sólido
Resolución	1000 puntos
Fase de salida	Tipo K
Tipo de fase de salida	Push-pull de controlador
Conexión eléctrica	Cable radial blindado
Longitud de cable	2 m
Composición del cable	8 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Tensión de alimentación	11..0,30 V CC
Material del Envoltorio	Aluminio Zamak

### Complementario

Tolerancia del eje	G7
Diámetro exterior de cable	6 mm
Fluctuación residual	500 mV
Velocidad de revolución máxima	9000 rpm
Momento de inercia de eje	10 g.cm <sup>2</sup>
Valor de par	0,002 N.m
Carga máxima	1 daN axial 2 daN radial
Frecuencia de salida	100 kHz
Número de canales	3
Consumo de corriente	0...75 mA Sin carga
Tipo de protección	Protección contra cortocirc. Protección de polaridad inversa
Corriente de salida máxima	40 mA
Nivel de salida	Bajo nivel: 1,5 V máximo 20 mA Alto nivel: alimentación V - mínimo 3 V 20 mA
Resistencia a sobretensiones	1 kV, nivel_2 conforme a IEC 61000-4-5
Material de la base	Aluminio Zamak
Material del eje	Aluminio Acero inoxidable.
Tipo de cojinetes de bolas	688AZZ1
Peso del producto	0,355 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

Marcado	CE
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...85 °C
Grado de protección IP	IP54 conforming to IEC 60529
Resistencia a las vibraciones	10 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	4 kV (descarga de contacto) nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2 8 kV (descarga de aire) nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV puertos de señal nivel_3 conforme a IEC 61000-4-4 2 kV puertos de potencia nivel_3 conforme a IEC 61000-4-4

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	27,5 cm
Paquete 1 Peso	358 g

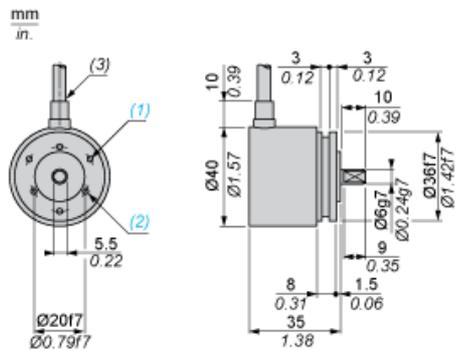
## Sostenibilidad de la oferta

Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>

# Hoja de datos del producto XCC1406PR10K

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



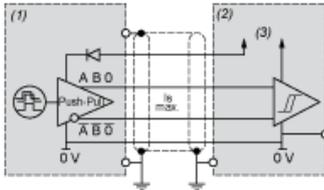
- (1) 3 orificios M3 × 0,5 a 120° en 28 PCD, profundidad: 5 mm
- (2) 3 orificios M3 × 0,5 a 120° en 24 PCD, profundidad: 5 mm
- (3) Cable de Ø 6, longitud de 2 m, radio de curvatura mínimo: 30 mm

# Hoja de datos del producto XCC1406PR10K

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

#### Fase de salida tipo K



- (1) Codificador
- (2) Procesamiento
- (3) Alimentación 11 V/30 V

### Diagrama de cableado

#### Conexiones del cable

Color del conductor	BN	RD	VT	BU	YE	OG	GN	BK
Alimentación de señal	A <sup>-</sup>	+V	0	0 <sup>-</sup>	B	B <sup>-</sup>	A	0 V

BN = Marrón

RD = Rojo

VT = Violeta

BU = Azul

YE = Amarillo

OG = Naranja

GN = Verde

BK = Negro