

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Opto-electronic rotary encoders XCC, incremental encoder Ø 58, solid shaft 10 mm, 1000 points, push pull

XCC1510PS10Y

⚠ Pronto a discontinuarse

⚠ Discontinuado el: 23 julio 2021

⚠ Fuera de servicio próximamente el: 31 octubre 2022

Principal

Gama de producto	OsiSense XCC
Tipo de codificador	Codificador incremental
Nome de codificador	XCC
Aplicación específica de producto	-
Diámetro	58 mm
Diámetro del eje	10 mm
Tipo de eje	Eje sólido
Resolución	1000 puntos
Fase de salida	Tipo Y
Tipo de fase de salida	Controlador pressionar-puxar
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho radial M23 12 pinos
[Us] tensión de alimentación nominal	5..0,30 V CC
Material del envoltente	Zamak

Complementario

Fluctuación residual	500 mV
Velocidad máxima de rotación	9000 rpm
Momento de inercia de eje	10 g.cm ²
Valor de torque	0.004 N.m
Carga máxima	10 daN radial 5 daN axial
Frecuencia de salida	300 kHz
Número de canales	3
Consumo de corriente	0...75 mA sin carga
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa Protección contra cortocircuitos
Corriente de salida máxima	40 mA

Nivel de salida	Bajo nivel: 0.5 V máximo 20 mA High level: V supply - 2.5 V minimum ((*)) 20 mA
Resistencia a sobretensiones	1 kV, nivel_2 acorde a IEC 61000-4-5
Material de base	Aluminio
Material del eje	Acero inoxidable
Tipo de rodamiento esférico	6000ZZ1
Peso del producto	0.465 kg

Entorno

Marcado	CE
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...100 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...85 °C
Grado de protección IP	IP65 acorde a Activar / desactivar Ig
Resistencia a las vibraciones	10 gn (f = 55...2000 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	4 kV - tipo de cable: descarga de contacto) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 8 kV - tipo de cable: descarga de aire) nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV portas de Señal nivel_3 acorde a IEC 61000-4-4 2 kV portas de alimentación nivel_3 acorde 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 Peso	454 g
Paquete 1 Altura	14 cm
Paquete 1 ancho	26.6 cm
Paquete 1 Largo	10 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	6
Paquete 2 Peso	3.18 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí

Información sobre exenciones de RoHS Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months
