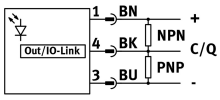
Barrera fotoeléctrica ahorquillada SOOF-M-FL-SM-C50-P

Número de artículo: 553555



Hoja de datos

Característica	Valor
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Optoelectrónico
Procedimiento de medición	Barrera fotoeléctrica ahorquillada
Tipo de luz	Rojo
Diámetro mínimo del objeto	0.3 mm
Nota sobre el diámetro mínimo del objeto	0,3 mm en modo Standard 0,2 mm en modo High Resolution 1,0 mm en modo Power 0,3 mm en modo Speed
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Precisión de repetición	0.02 mm
Salida	Ciclo invertido NPN PNP
Función del elemento de conmutación	Conmutable
Histéresis	0.1 mm
Frecuencia de conmutación máx.	5000 Hz
Nota sobre la frecuencia de conmutación	5000 Hz en modo Standard 1500 Hz en modo High Resolution 250 Hz en modo Power 8000 Hz en modo Speed
Corriente de salida máx.	100 mA
Función de temporizador	A través de IO-Link®
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante
Protocolo	IO-Link®
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Perfil Smart Sensor

Característica	Valor
IO-Link®, clases funcionales	Canal de datos binario (BDC) Variable de datos de proceso (PDV) Identificación Diagnosis Teach channel
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kbaudios)
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	0 Bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link®, contenido de datos de servicio IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bits Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link®, duración mínima de ciclo	2,3 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	73 byte
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	± 5 %
Corriente sin carga	30 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 pines M8x1 Conector
Tamaño	Horquilla 50 x 55 mm
Ancho de horquilla	50 mm
Peso del producto	96 g
Material del cuerpo	Fundición inyectada de zinc, con recubrimiento
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Posibilidades de ajuste	IO-Link® Poti
Grado de protección	IP67
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a los picos de tensión	0.8 kV
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3