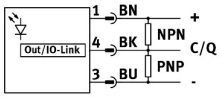
Barrera de luz de reflexión
SOOE-RS-L-PNLK-T

Número de artículo: 8075672



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Construcción por bloques
Conforme a la norma	EN 60947-5-2
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
Organismo que expide el certificado	UL E232949
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Principio de medición	Optoelectrónico
Método de detección	Sensor de retroreflexión
Tipo de luz	Láser Rojo
Mancha luminosa máxima	30 mm a 12000 mm
Alcance	0 mm...12000 mm
Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Material de referencia	Reflector de referencia
Salida	Ciclo invertido
Función del elemento de conmutación	Conmutable PNP, conmutación por oscuridad NPN, conmutación en fase con luz
Frecuencia de conmutación máx.	2000 Hz
Corriente de salida máx.	100 mA
Caída de tensión	0 V...1.5 V
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®, 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	2 bit

Característica	Valor
IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 bit
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	1 bit (Stability Alarm) 1 bits SSC (Switching Signal)
IO-Link®, duración mínima de ciclo	2,3 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	2 kB
Margen de tensiones de servicio DC	10 V...30 V
Ondulación residual	10 %
Corriente sin carga	25 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	Fijación por tornillo
Material de los contactos crimp	Latón, dorado
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M3
Par de apriete	0.8 Nm
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	10 g
Material del cuerpo	PC PMMA
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz verde
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo
Indicación de reserva de funcionamiento	LED intermitente amarillo
Posibilidades de ajuste	IO-Link® Poti Teach-In
Grado de protección	IP65 IP67 IP69K
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a los picos de tensión	1 kV
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clase de protección láser	1
Grado de ensuciamiento	3