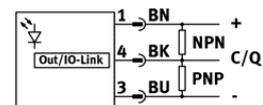


sensor de distancia SOOE-MS-R-PNLK-T

Número de artículo: 8075668

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Construcción en bloque
Corresponde a la norma	EN 60947-5-2
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificado entidad que lo expide	UL E232949
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Principio de medición	optoelectrónico
Método de medición	Sensor de distancia
Tipo de luz	Rojo LED
Mancha luminosa máxima	8 mm con alcance de detección de 100 mm
Diámetro mínimo de objeto	10 mm
Margen de medición del recorrido	40 ... 100 mm
Temperatura ambiente	10 ... 60 °C
Material de recubrimiento	Blanco estándar 90 %, 100x100 mm
Resolución recorrido	0,1 mm
Precisión de repetición	0,5 mm
Coefficiente térmico	0,03 %/K
Salida	Contrafase
Función del elemento de conmutación	conmutable PNP, conmutación en fase con luz NPN, conmutación en fase oscura
Frecuencia máx. de conmutación	135 Hz
Corriente máxima de salida	100 mA
Caída de tensión	0 ... 1,5 V
Error de linealidad FS	0,75 %
Función de temporizador	A través de IO-Link®
Anticortocircuitaje	ciclos
Protocolo	IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, clases funcionales	Datos de proceso variables (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel Canal de señal de conmutación (SSC)
IO-Link, modo de comunicación	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link,SIO-Mode, compatibilidad	sí
IO-Link, tipo de puerto	A
IO-Link, ancho de datos del proceso OUT	2 bit
IO-Link, contenido de los datos de procesos OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)

Característica	Valor
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	3 Byte
IO-Link, contenido de los datos de procesos IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (distancia) 2 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, duración mínima de los ciclos	3 ms
IO-Link, necesidad de memoria de datos	2 Kilobyte
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10 %
Intensidad en reposo	25 mA
Polos inconfundibles	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	Bloqueo mediante perno roscado
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	indistinto
Peso del producto	10 g
Material de la carcasa	PC PMMA
Indicación de unidad dispuesta para el funcionamiento	LED verde
Indicación del estado	LED amarillo
Posibilidades de regulación	IO-Link potenciómetro Teach-In
Tipo de protección	IP65 IP67 IP69K
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a la tensión de choque	1 kV
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3