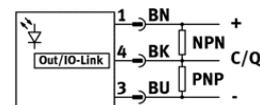
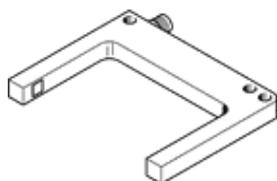


# barrera fotoeléctrica ahorquillada SOOF-M-FL-SM-C120-P

Número de artículo: 553559

FESTO

Cuerpo metálico estable.



## Hoja de datos

Característica	Valor
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
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Magnitud de la medición	Posición
Principio de medición	optoelectrónico
Método de medición	Barrera fotoeléctrica ahorquillada
Tipo de luz	Rojo
Diámetro mínimo de objeto	0,5 mm
Nota sobre el diámetro mínimo del objeto	0,5 mm en modo Standard 0,3 mm en modo High Resolution 1,5 mm en modo Power 0,5 mm en modo Speed
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Precisión de repetición	0,02 mm
Salida	Contrafase NPN PNP
Función del elemento de conmutación	conmutable
Histéresis	$\leq 0,1$ mm
Frecuencia máx. de conmutación	5.000 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 máxima de salida	100 mA
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	Canal de datos binarios (BDC) Datos de proceso variables (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel
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	0 Byte
IO-Link, ancho de datos del proceso IN	2 Byte

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
IO-Link, contenido de los datos de procesos 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 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, duración mínima de los ciclos	2,3 ms
IO-Link, necesidad de memoria de datos	73 Byte
Margen de tensión de funcionamiento DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	± 5 %
Intensidad en reposo	30 mA
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Conexión eléctrica	3 contactos M8x1 Conector
Tamaño	Horquilla 120x60 mm
Ancho de horquilla	120 mm
Peso del producto	244 g
Material de la carcasa	Fundición inyectada de zinc, con recubrimiento
Indicación del estado	LED amarillo
Posibilidades de regulación	IO-Link potenciómetro
Tipo de protección	IP67
Tensión de aislamiento	500 V
Resistencia a la tensión de choque	0,8 kV
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3