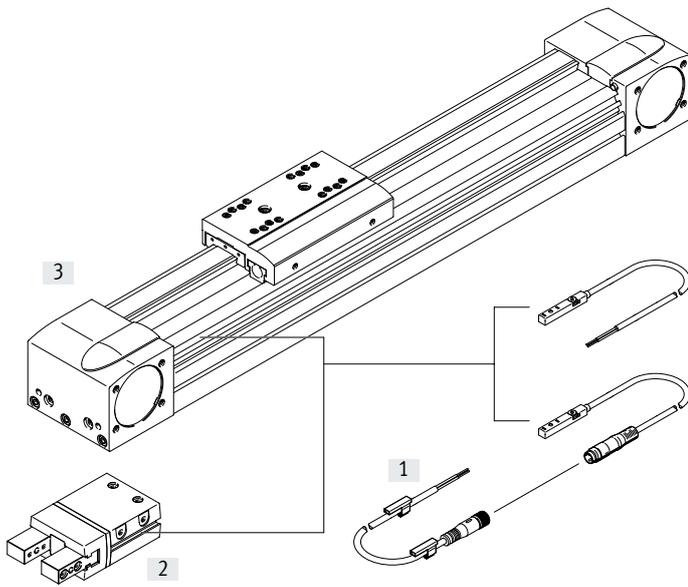


Sensor de proximidad SIES-8M, inductivo, para ranura en T

FESTO



Cuadro general de periféricos y códigos del producto



Elementos de fijación y accesorios		→ Página/Internet
[1]	Cable de conexión NEBU-M8...3	6
[2]	Pinza con ranura en T por ejemplo, pinza paralela DHPS	pinzas
[3]	Eje eléctrico EGC	egc

001	Serie	
SIE	Sensor de proximidad, inductivo	

002	Tipo de construcción	
S	Forma constructiva especial	

003	Forma constructiva	
8M	Para ranura en T	

004	Entrada/salida de conmutación	
N	NPN	
P	PNP	

005	Función del elemento de maniobra	
O	Normalmente cerrado	
S	Normalmente abierto	

006	Tensión nominal de funcionamiento	
24V	24 V	

007	Propiedades del cable	
K	Estándar/apropiado para cadenas de arrastre	

008	Longitud del cable [m]	
0.3	0.3	
2.5	2.5	
5	5	
7.5	7.5	
10	10	

009	Conexión eléctrica	
OE	Extremo abierto	
M8D	Cable con conector M8x1, 3 pines, rosca giratoria	

Hoja de datos

- Sensor de proximidad inductivo para montaje en ranura en T
- Especialmente apropiado para detectar posiciones de ejes eléctricos EGC y pinzas con ranura en T
- 2 diodos emisores de luz para una mejor visibilidad, independientemente del lado desde el que el eje se aproxime al sensor



Especificaciones técnicas generales		
Forma constructiva	Para ranura en T	
Tamaño	Ranura 8	
Tipo de fijación	Atornillado en la ranura desde la parte superior, a ras con la ranura en T	
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal	
Conforme a la norma	EN 60947-5-2	
Características del cable	Estándar + cadena de arrastre	
Condiciones de prueba del cable	Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos; radio de flexión de 75 mm	
	Resistencia a la flexión alternante: según la norma Festo, condiciones de prueba bajo demanda	
Grado de contaminación	3	
Datos eléctricos		
	SIES-8M-...-OE	SIES-8M-...-M8D
Salida de conmutación	PNP NPN	
Función del elemento de conmutación	Normalmente cerrado Normalmente abierto	
Frecuencia de conmutación máx. [Hz]	4500	
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo	
Conexión eléctrica 1		
Tipo de conexión	Cable	Cable con conector
Técnica de conexión	Extremo abierto	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Pines/hilos	3	
Tipo de fijación	-	Fijación por tornillo
Esquema de conexiones	-	
Margen de tensión de funcionamiento DC [V]	10 ... 30	
Tensión de aislamiento [V]	50	
Corriente de salida máx. [mA]	150	
Resistencia a los picos de tensión [kV]	0,8	
Corriente sin carga [mA]	≤ 10	
Resistencia a cortocircuitos	Pulsante	
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas	
Grado de protección	IP65 IP67	
Sensores		
Distancia de conmutación de referencia Sn [mm]	1,5	
Precisión de repetición en condiciones constantes [mm]	≤ 0,05 de aproximación lateral ≤ 0,02 de aproximación axial	
Factores de reducción	Aluminio = 0,62 Acero inoxidable V2A = 0,95 Cobre = 0,6 Latón = 0,72 Acero St 37 = 1,0	

Hoja de datos

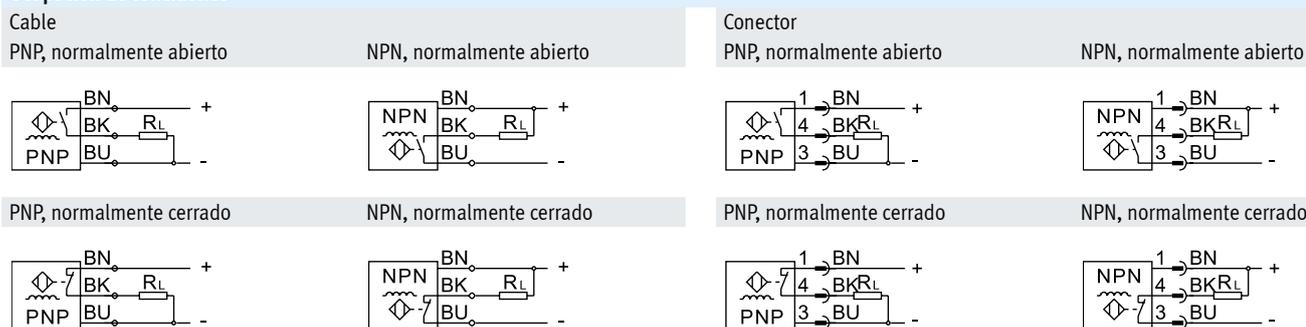
Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente con tendido móvil del cable	[°C]	-5 ... +70
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva sobre CEM de la UE ¹⁾	
Marcado KC	KC-CEM	
Certificación	RCM	
	cUL us - Listed (OL)	

1) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: www.festo.com/sp → Certificados.

En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Materiales	SIES-8M-...-OE	SIES-8M-...-M8D
	Cuerpo	- PA PUR Acero inoxidable de alta aleación
Cubierta aislante del cable	TPE-U (PU)	
Nota sobre los materiales	Sin cobre ni PTFE	
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	

Ocupación de conexiones



Color de los hilos

BN = marrón

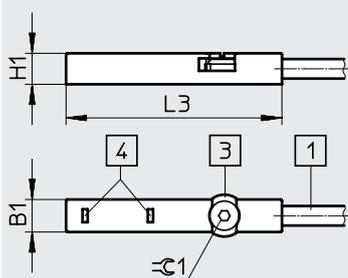
BK = negro

BU = azul

Dimensiones

SIES-8M-...-OE

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] Cable trifilar (3x0,14 mm²)
- [3] Elemento de sujeción, par de apriete máx. 0,6 Nm
- [4] Diodo emisor de luz amarillo para estado de conmutación

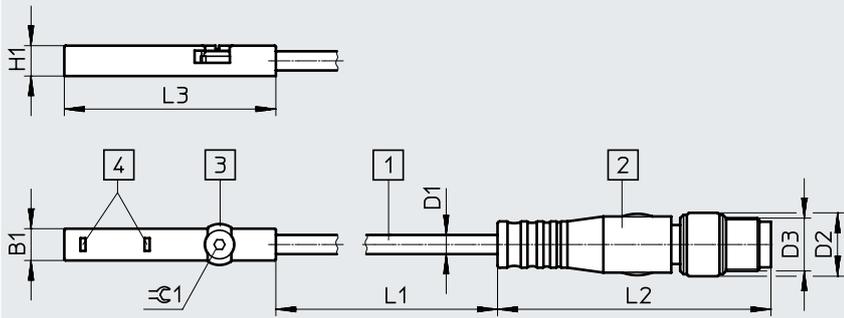
	B1	H1	L3	$\varnothing 1$
SIES-8M-...-24V-K-7,5-OE	5	4,6	31,8	1,5

Hoja de datos

Dimensiones

SIES-8M-...-M8D

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] Cable trifilar (3x0,14 mm²)
- [2] Conector de 3 pines, distribución de conectores según DIN EN 60947-5-2
- [3] Elemento de sujeción, par de apriete máx. 0,3 Nm
- [4] Diodo emisor de luz amarillo para estado de conmutación

	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	L1	L2	L3	∅ 1
SIES-8M-...-0,3-M8D	5	2,9	9,6	M8x1	4,6	300 ⁺⁵⁰	41,1	31,8	1,5
SIES-8M-...-2,5-M8D						2500 ⁺⁵⁰			
SIES-8M-...-5,0-M8D						5000 ⁺⁵⁰			
SIES-8M-...-7,5-M8D						7500 ⁺⁷⁵			
SIES-8M-...-10-M8D						10000 ⁺¹⁰⁰			

Referencias de pedido

Tamaño	S _n ¹⁾ [mm]	Tipo de montaje	Salida de conmutación	Función del elemento de conmutación	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código del producto
Cable							
	1,5	A ras	PNP	Normalmente abierto	7,5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE
				Normalmente cerrado	7,5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE
			NPN	Normalmente abierto	7,5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE
				Normalmente cerrado	7,5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE
Cable con conector							
	1,5	A ras	PNP	Normalmente abierto	0,3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551388	SIES-8M-PS-24V-K-2,5-M8D
					5,0	551389	SIES-8M-PS-24V-K-5,0-M8D
				10	551390	SIES-8M-PS-24V-K-10-M8D	
				Normalmente cerrado	0,3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551393	SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D
			5,0		551394	SIES-8M-PO-24V-K-5,0-M8D	
			NPN	Normalmente abierto	10	551395	SIES-8M-PO-24V-K-10-M8D
					0,3	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
					2,5	551398	SIES-8M-NS-24V-K-2,5-M8D
				5,0	551399	SIES-8M-NS-24V-K-5,0-M8D	
				Normalmente cerrado	10	551400	SIES-8M-NS-24V-K-10-M8D
0,3	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0,3-M8D					
2,5	551403	SIES-8M-NO-24V-K-2,5-M8D					
5,0	551404	SIES-8M-NO-24V-K-5,0-M8D					
10	551405	SIES-8M-NO-24V-K-10-M8D					

1) S_n Distancia de conmutación de referencia [mm]

Accesorios

Soporte para sensor SIEZ-8M

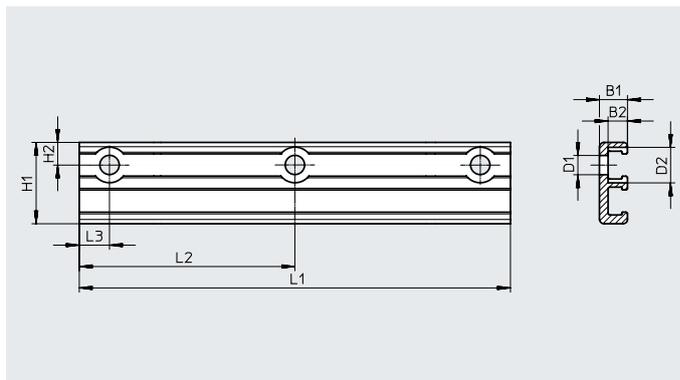
Para la fijación de los sensores de proximidad SIES-8M en cualquier cuerpo

Material:

Aleación forjada de aluminio anodizado, acero, elastómero termoplástico de poliuretano

Nota sobre los materiales:

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

Código del producto	L1	L2	L3	D1 ∅	D2 ∅	H1	H2	B1	B2	N.º art.	Código del producto
SIEZ-8M-200	200	-	7	4,5	8,3	19	5,3	6,5	4,5	551406	SIEZ-8M-200
SIEZ-8M-400	400	200	7	4,5	8,3	19	5,3	6,5	4,5	551407	SIEZ-8M-400

Referencias de pedido: tapa para ranura en T

	Montaje	Longitud	N.º art.	Código del producto
	Insertable	2x 0,5 m	563360	ABP-5-S1

Referencias de pedido: cables de conexión M8x1

Hojas de datos → Internet: nebu

	Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código del producto
	Zócalo recto M8x1, 3 pines	Cable trifilar de extremo abierto	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
			10	541332	NEBU-M8G3-K-10-LE3
	Zócalo acodado, M8x1, 3 pines	Cable trifilar de extremo abierto	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
			10	541335	NEBU-M8W3-K-10-LE3