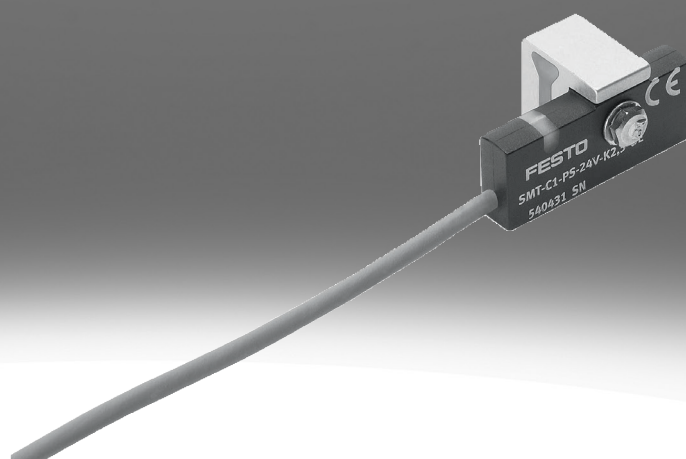


Sensor de proximidad SMT-C1

FESTO



Códigos del producto

001	Serie	
SMT-C1	Sensor de proximidad, forma rectangular, magneto-inductivo	
002	Salida de conmutación, función del elemento de conmutación	
PS	PNP, normalmente abierto, 3 hilos	
003	Tensión nominal de funcionamiento	
24V	24 V	
004	Versión	
K	Cable	

005	Longitud del cable	
10,0	10,0 m	
5,0	5,0 m	
0,3	0,3 m	
006	Conexión eléctrica	
M8D	Cable con conector M8x1, rosca giratoria	
M12	Cable con conector M12x1	
OE	Extremo abierto	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Construcción por bloques
Posición de montaje	Cualquiera
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Certificación	RCM
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, Sin halógenos
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

Señal de entrada/elemento de medición

Magnitud de medición	Posición
Principio de medición	Inducción magnética
Temperatura ambiente	-20 ... 70°C
Temperatura ambiente para tendido de cables móvil	-20 ... 70°C

Salida de conmutación

Salida	PNP
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Histéresis	≤2 mm
Precisión de repetición	–
Tiempo de conexión	≤0,5 ms
Tiempo de desconexión	≤0,5 ms
Frecuencia de conmutación máx.	–
Corriente de salida máx.	200 mA
Potencia máx. de conmutación DC	6 W
Caída de tensión	<1,8 V
Circuito protector inductivo	Adaptado a bobinas MZ, MY, ME

Salida de otros datos

Resistencia a cortocircuitos	sí
Resistencia a sobrecargas	Sí

Electrónica

Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 30 V
Ondulación residual	10%
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas

Hoja de datos

Electromecánica		
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable	Cable con conector
Conexión eléctrica 1, función	Salida de conmutación, Alimentación eléctrica	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Extremo abierto	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101, M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3	
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	–	Fijación por tornillo, Orientable
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	–	Compatible con fijación por tornillo, giratorio/no giratorio
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal	
Longitud del cable	5 ... 10 m	0,3 m
Propiedades del cable	–	
Color de la cubierta aislante del cable	Grís	
Material de la cubierta aislante del cable	TPE-O	
Material de la cubierta aislante	–	
Terminales de cable	Funda terminal de cable	–

Display/manejo	
Indicación del estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo

Mecánica		
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable	Cable con conector
Tipo de fijación	A presión	
Peso del producto	65,9 ... 114,5 g	24,4 ... 32,6 g
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado PP TPE-O TPE-U (PU) Acero inoxidable de alta aleación	
Material de la fijación por tornillo	–	Latón, niquelado
Color del cuerpo	Negro	

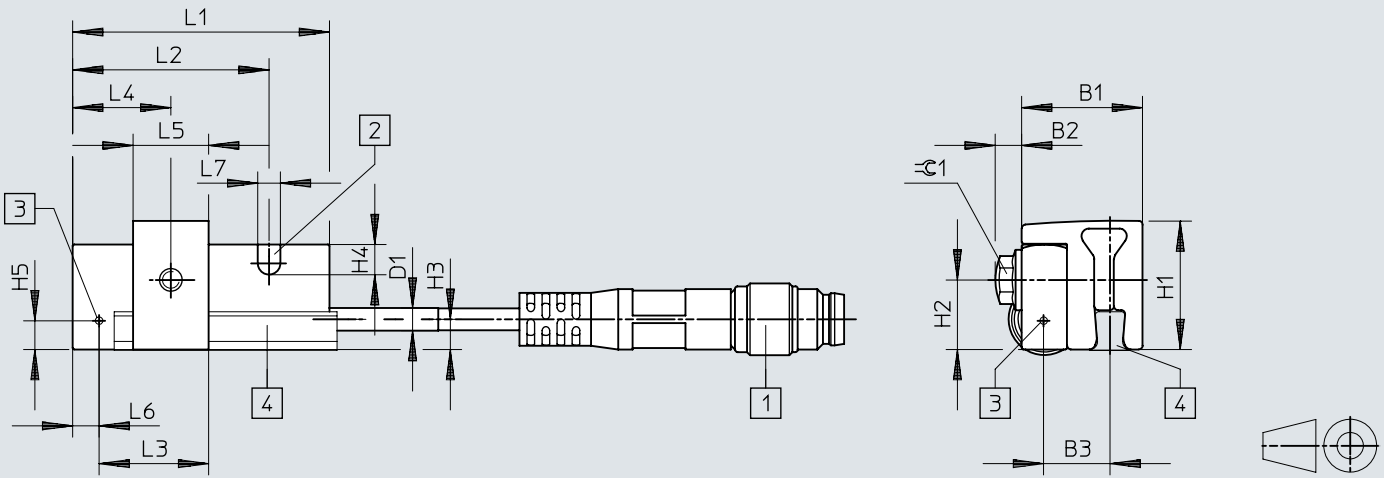
Inmisión/emisión	
Grado de protección	IP65, IP68, Según IEC 60529
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado, 3 - riesgo de corrosión alto

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Dimensiones

Dimensiones – SMT-C1

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Ejemplo: conector M8
- [2] Diodo luminoso amarillo
- [3] Punto de conmutación teórico
- [4] Carril de montaje en el accionamiento

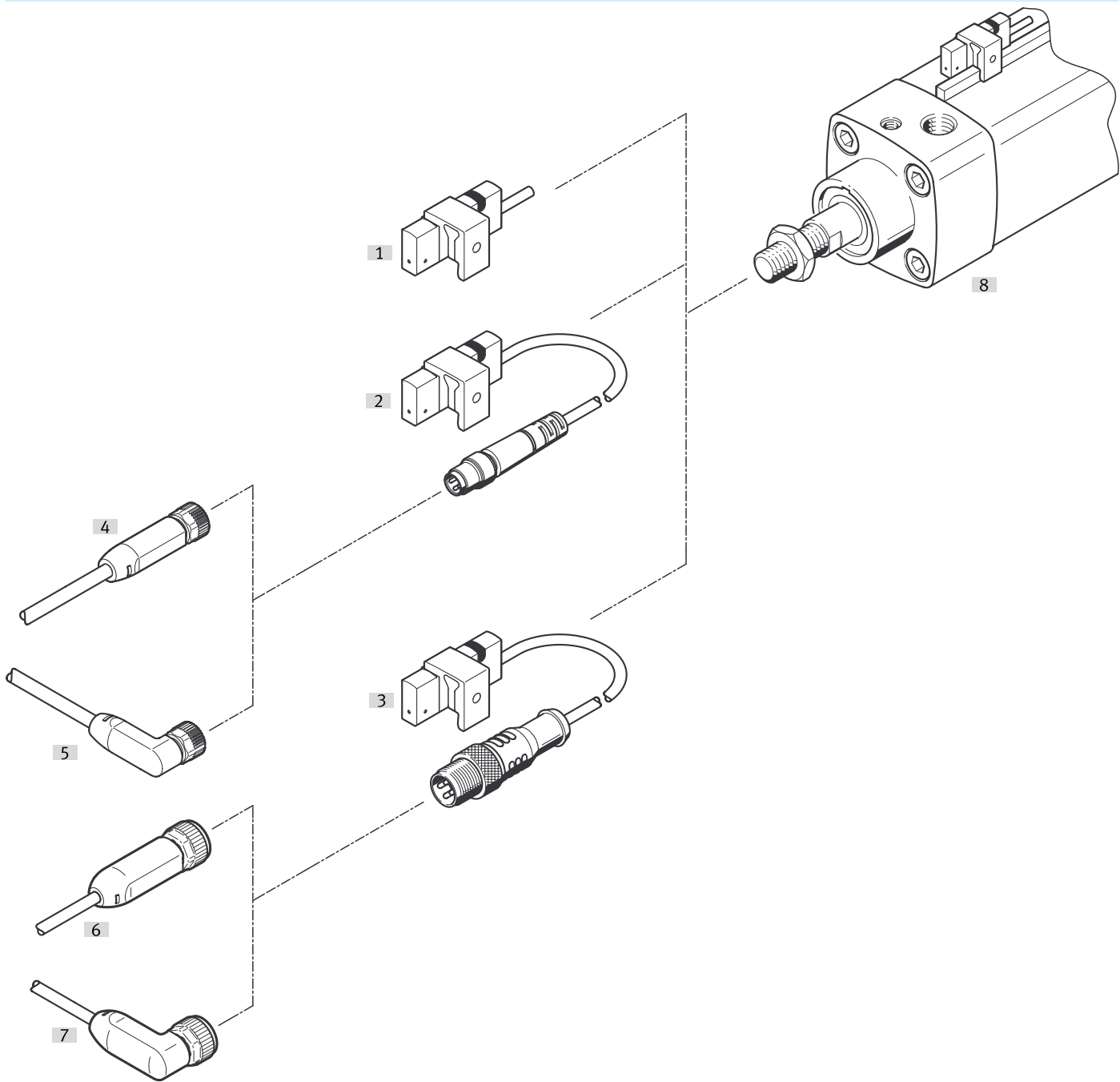
	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	⌀
SMT-C1	16	3,5	8,8	3	17	9,2	4	4	3,8	34	26	14,5	13	10	3,5	3	5,5

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Salida	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Cable	3	PNP	5 m	571339	SMT-C1-PS-24V-K-5,0-OE
				10 m	571340	SMT-C1-PS-24V-K-10,0-OE
	Cable con conector			0,3 m	571341	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M12
					571342	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



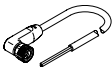
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Sensor de proximidad SMT-C1, magnético inductivo, con cable y elemento de sujeción	Magnético inductivo, con cable y elemento de sujeción	smt-c1
[2] Sensor de proximidad SMT-C1, magnético inductivo, con cable y conector M8x1 y elemento de sujeción	Magnético inductivo, con cable y conector M8x1 y elemento de sujeción	smt-c1
[3] Sensor de proximidad SMT-C1, magnético inductivo, con cable y conector M12x1 y elemento de sujeción	Magnético inductivo, con cable y conector M12x1 y elemento de sujeción	smt-c1
[4] Cable de conexión NEBA, zócalo M8x1, 3 pines, recto	Zócalo recto, M8x1, 3 contactos	9
[5] Cable de conexión NEBU, zócalo M8x1, 3 pines, acodado	Zócalo acodado M8x1, 3 pines	9

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[6] Cable de conexión NEBA, zócalo M12x1, 5 contactos, recto	Zócalo recto M12x1, 5 contactos	9
[7] Cable de conexión NEBA, zócalo M12x1, 5 pines, acodado	Zócalo acodado M12x1, 5 pines	9
[8] Cilindro normalizado DSBF-C o CDN-...-R con regleta para sensores	Ø 32 ... 100 mm	9 –

Accesorios

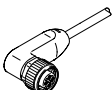
Cable de conexión NEBU, zócalo M8x1, 3 pines, acodado

	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	Acodada	Extremo abierto	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

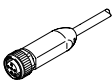
Cable de conexión NEBA, zócalo M8x1, 3 pines, recto

	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo M8x1 con codificación A, EN 61076-2-104	Recto	Extremo abierto	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cable de conexión NEBA, zócalo M12x1, 5 pines, acodado

	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	Acodada	Extremo abierto	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Cable de conexión NEBA, zócalo M12x1, 5 contactos, recto

	Técnica de conexión a la izquierda, lado del equipo de campo	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Técnica de conexión a la derecha, lado de control	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Zócalo M12x1 con codificación A, EN 61076-2-101	Recto	Extremo abierto	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3