Sensor de proximidad para ranura en T

★	Programa básico de Festo Resuelve el 80 % de sus tareas de automatización	El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.
En todo el mundo:	Rápida disponibilidad, también a largo plazo	En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.
Convincente:	Siempre con la calidad de Festo	
Rápida:	Selección sencilla	

¡Busque la estrella!

Cuadro general del producto

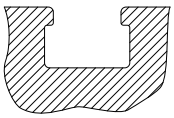
Forma constructiva	Tipo de fijación	Principio de medición	Código del producto	Margen de tensión de funcionamiento	Salida de conmutación	Función del elemento de maniobra	→ Página
Para ranura en T	**Estándar**						
	Atornillado de forma fija, insertable desde arriba en la ranura	Magnético Hall	SDBT-MSX	10 ... 30 V DC	Conmutable entre PNP y NPN	Conmutable entre normalmente abierto/ normalmente cerrado	–
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	SMT-8M-A	5 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	7
						Normalmente cerrado	
					NPN	Normalmente abierto	
					Sin contacto, bifilar	Normalmente abierto	
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnético Reed	SME-8M	5 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	–
						Normalmente cerrado	
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Magnético Reed	SME-8	12 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	–
						Normalmente cerrado	
				3 ... 230 V AC/DC		Normalmente abierto	–
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	Magnetorresistivo	SMT-8G	10 ... 30 V DC	PNP, NPN	Normalmente abierto	–
		Magnetorresistivo	SMT-8-SL	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
		Magnético Reed	SME-8-SL	10 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	–
	Insertable desde arriba en la ranura	Magnético Reed	SME-8-FM	10 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	–
	Con accesorios	Magnetorresistivo	SMTO-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
					NPN		
		Magnético Reed	SMEO-8E	12 ... 30 V DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	–
				3 ... 250 V DC			
				3 ... 230 V AC			
	Resistente a la corrosión						
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	CRSMT-8M	5 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
	Resistente al campo de soldadura						
	Insertable desde arriba en la ranura, atornillado de forma fija	Magnetorresistivo	SDBT-BSW	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
					NPN		
					Sin contacto, bifilar		
	Con accesorios	Magnetoinductivo	SMTSO-8E	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	–
					NPN		
	Termorresistente hasta 120 °C						
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente, a ras con el perfil del cilindro	Magnético Reed	SME-8-...-S6	0 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	–
	Con accesorios	Magnético Reed	SMEO-8E-...-S6	0 ... 30 V DC	Con contacto	Normalmente abierto	–
				0 ... 30 V AC			
	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE						
	Insertable desde arriba en la ranura, atornillado de forma fija	Magnetorresistivo	SDBT-MS-...-EX6	8,2 V DC	NAMUR	NAMUR	–

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Tipo de fijación	Principio de medición	Código del producto	Margen de tensión de funcionamiento	Salida de conmutación	Función del elemento de maniobra	→ Página
Para ranura en C	**Estándar**						
	Insertable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Magnetorresistivo	SMT-10M	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	Ranura en C
					NPN		
					Sin contacto, bifilar		
		Magnético Reed	SME-10M	5 ... 30 V AC/DC	Con contacto bipolar	Normalmente abierto	
	Se puede insertar en la ranura longitudinalmente	Magnetorresistivo	SMT-10G	10 ... 30 V DC	PNP	Normalmente abierto	
		Magnético Reed	SME-10	12 ... 27 V AC/DC	Con contacto	Normalmente abierto	

Para actuadores con ranura en T pueden utilizarse sensores con ranura en T

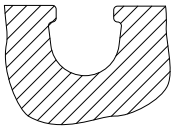
Excepciones



- DFM-B: SMTO-8E, SMTSO-8E, SMEO-8E, SMPO-8E no pueden utilizarse
- DHDS: SME-8M solo puede utilizarse en diámetro 50
- DHPS: SME-8M solo puede utilizarse en diámetro 20 ... 35
- HGDD-63-A: SMT-8M-A no puede utilizarse
- HGPT-B: a partir del tamaño 40 inclusive, solo puede utilizarse SMT-8G
- SDBT-BSW- ... -PU/NU solo puede utilizarse en un número limitado de familias de actuadores.
  Página → 53

Para actuadores con ranura en C pueden utilizarse sensores con ranura en C

Excepciones

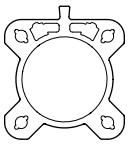


- ADVC ⌀ 100: SMT-10M y SME-10M no pueden utilizarse (ADVC está provisto de una ranura en T y en C)
- DSM/DSM-B-6/8/10: SME-10M no puede utilizarse
- DSM/DSM-B-10/16: SMT-10M no puede utilizarse
- HGPT-B: hasta el tamaño 35 inclusive, solo puede utilizarse SMT-10G

Para actuadores con regleta para sensores: disponibles para cilindros de 2 perfiles diferentes

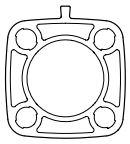
Únicamente pueden utilizarse sensores con ranura en T CRSMT-8M, SMT-8M-A y SDBT-MS- ... -EX6 y solo sobre el perfil marcado.
CRSMT-8M y SMT-8M-A pueden utilizarse para todos los diámetros, SDBT-MS- ... -EX6 no puede utilizarse para los diámetros 40 y 50.

Ejemplo: DSBF



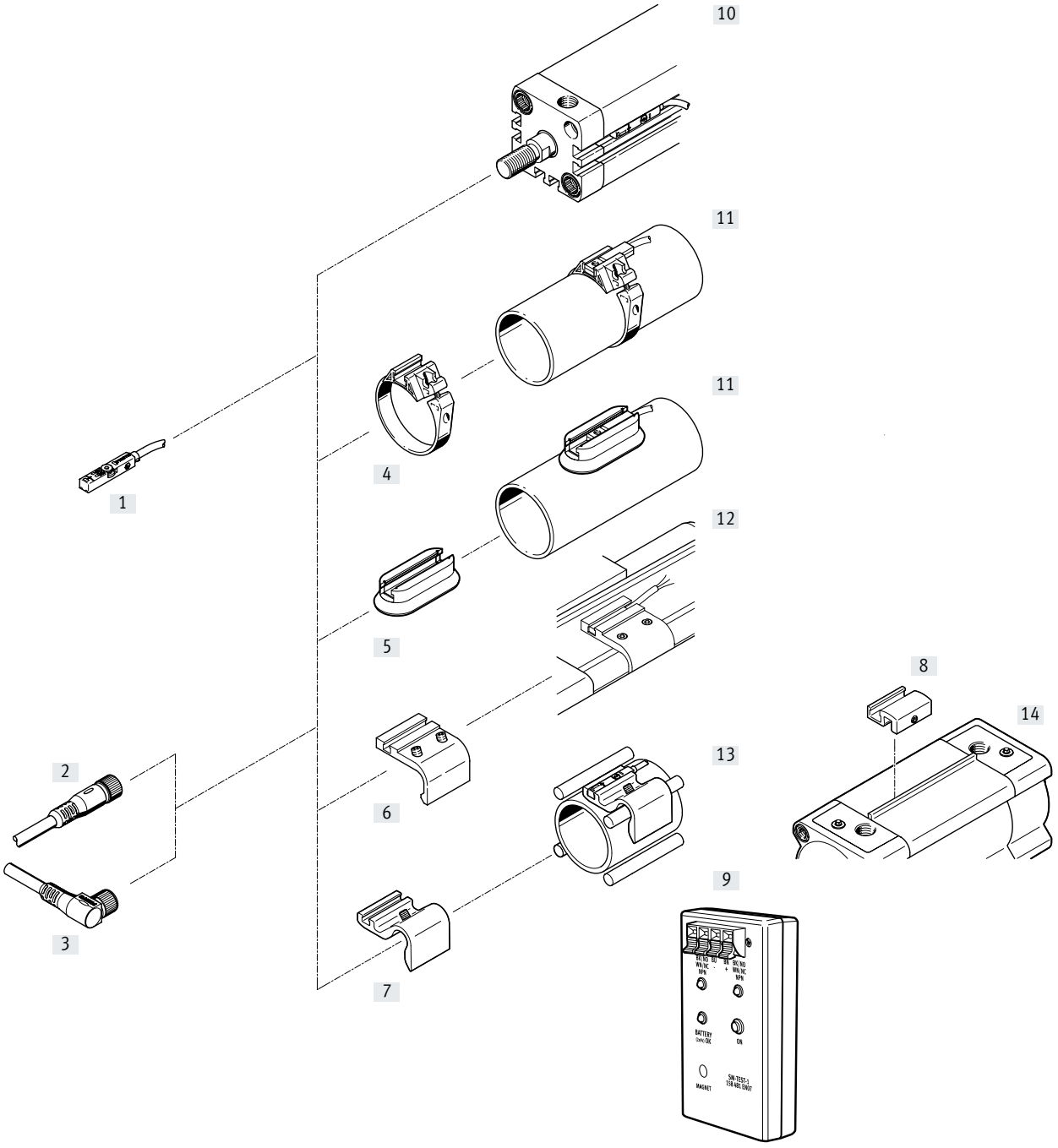
Apropiado

Ejemplo: CDC



No apropiado

Cuadro general de periféricos



Cuadro general de periféricos

Elementos de fijación y accesorios		→ Página
Sensor de proximidad		
[1]	SMT-8M-A-..., con cable	7
Cables de conexión		
[2]	NEBU-M...G...	17
[3]	NEBU-M...W...	17

Elementos de fijación y accesorios		→ Página
Kits de fijación y accesorios		
[4]	Kit de fijación SMBR	14
[5]	Kit de fijación CRSMB, resistente a la corrosión	14
[6]	Kit de fijación SMB-8-FENG	15
[7]	Soporte para sensor DASP-M4-...	15
[8]	Kit de fijación SMB-8-C	16
[9]	Comprobador para sensor SM-TEST-1	17
Actuadores		
[10]	Actuadores con ranura en T	–
[11]	Cilindro redondo	–
[12]	Cilindro normalizado DSBC	–
[13]	Actuadores con tirante o varilla de montaje	–
[14]	Cilindro normalizado DSBF	–

Códigos del producto

001	Serie	
SMT	Sensor de proximidad	

002	Tipo de construcción	
8	Para ranura en T	

003	Versión del sensor	
M	Montaje en la ranura desde la parte superior	

004	Forma constructiva	
A	Corto	

005	Salida de conmutación	
NO	Contacto normalmente cerrado NPN de 3 hilos	
NS	Normalmente abierto trifilar, NPN	
PNS	PNP/NPN conmutable	
PO	Normalmente cerrado trifilar PNP	
PS	Normalmente abierto trifilar PNP	
PSO	PNP, normalmente cerrado/normalmente abierto, conmutable	
ZS	Normalmente abierto bifilar PNP	

006	Tensión nominal de funcionamiento	
24V	24 V	

007	Propiedades del cable	
E	Apropiado para cadenas de arrastre/apropiado para robots	

008	Longitud del cable [m]	
	0,1 ... 30 m	
0,3	0,3 m	
2,5	2,5 m	
5,0	5 m	
7,5	7,5 m	

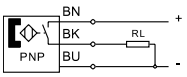
009	Identificación del cable	
	Con soporte para placas de identificación	
N	Sin soporte para placas de identificación	

010	Técnica de conexión	
OE	Extremo abierto	
M8	M8, collarín encajable	
M8D	M8, rosca giratoria	
M12	M12, rosca giratoria	

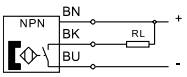
011	Certificación UE	
	Ninguno	
EX2	II 3GD	

Hoja de datos: sensor magnetorresistivo

Función
PNP, normalmente abierto, con cable



NPN, normalmente abierto, con cable



- Principio de medición: magnetorresistivo
- Insertable desde arriba en la ranura, no sobresale del perfil del cilindro
- Variante EX2 para el uso en zonas 2 y 22 potencialmente explosivas

Especificaciones técnicas generales	
Forma constructiva	Para ranura en T
Posición de montaje	Indistinta
Basado en la norma	EN 60947-5-2
Certificación	c UL us - Listed (OL)
	RCM
Marcado KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	En conformidad con la Directiva sobre CEM de la UE
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Nota sobre los materiales	Cable sin halógenos y resistente al aceite
	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS), sin cobre ni PTFE

Señal de entrada/elemento de medición		
Magnitud medida		Posición
Principio de medición		Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	[°C]	–40 ... +85

Salida de conmutación								
Código del producto		PS	NS	PO	NO	ZS	PNS	PSO
Salida de conmutación		PNP	NPN	PNP	NPN	Sin contacto, bifilar	Conmutable entre PNP y NPN	PNP
Función del elemento de maniobra		Normalmente abierto	Normalmente abierto	Normalmente cerrado	Normalmente cerrado	Normalmente abierto	Normalmente abierto	Conmutable entre normal-mente cerrado y normalmente abierto
Precisión de repetición	[mm]	±0,1			0,2	±0,1		
Tiempo de conexión	[ms]	≤ 1,3				≤ 1,0		
Tiempo de desconexión	[ms]	≤ 1,4				≤ 1,0		
Corriente de salida máx.	[mA]	100[1)]	100[1)]	100[1)]	100	80[1)]	100	100
Corriente de salida máxima en los kits de fijación	[mA]	100				80[1)]	100	
Potencia de conmutación máx. DC	[W]	2,8	2,8	2,8	2,8	1,9	2,7	2,7
Potencia de conmutación máx. DC en los kits de fijación	[W]	2,8[2)]	2,8[2)]	2,8[2)]	2,8	1,5[2)]	2,7	2,7
Frecuencia de conmutación máx.	[Hz]	180						
Caída de tensión[1)]	[V]	< 1,5				< 6	< 2,5	

1) Variante ...-PS/NS/PO-...-Ex2, corriente de salida máx. en los kits de fijación 80 mA, T_a 70 °C
Variante ...-ZS-...-Ex2, corriente de salida máx. en los kits de fijación 50 mA, T_a 70 °C

2) Variante ...-PS/NS/PO-...-Ex2 potencia de conmutación máx. 2,2 W
Variante ...-ZS-...-Ex2 potencia de conmutación máx. 1,2 W

Salida, más datos	
Resistencia a cortocircuitos	Sí
Resistencia a sobrecargas	Sí

Hoja de datos: sensor magnetorresistivo

Electrónica				
Código del producto	PS, NS, PO, NO, ZS	PNS, PSO	Ex2	
Margen de tensión de funcionamiento [V DC]	5 ... 30	7 ... 30	5 ... 30	
Tensión nominal de funcionamiento [V DC]	24			
Protección contra inversión de polaridad	Para todas las conexiones eléctricas			

Electromecánica					
Conexión eléctrica	M8	M8D	M12	OE	Ex2
Tipo de conexión	Cable con conector			Cable	
Técnica de conexión	Extremo abierto	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Número de pines/hilos	3			3	2
Tipo de fijación	–	Fijación por tornillo		–	–
Sentido de salida de la conexión	Longitudinal				
Condiciones de prueba del cable	Cadena de arrastre: 5 millones de ciclos, radio de flexión de 28 mm				
	Resistencia a la torsión: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m				
	Resistencia a la flexión alternante según la norma Festo, condiciones de las pruebas sobre demanda				
Longitud del cable [m]	0,1 ... 30				
Características del cable	Cadena de arrastre + robot				
Información sobre el material de la cubierta aislante del cable	TPE-U(PUR)				
Color de la cubierta aislante del cable	Gris				

Mecánica		
Conexión eléctrica	M8, M8D, M12	OE
Tipo de fijación	Atornillado de forma fija, insertable desde arriba en la ranura	
Par de apriete máximo [Nm]	0,6	
Cuerpo	Negro	
	PA reforzado	
	Acero inoxidable de alta aleación	
	Latón niquelado	–

Hoja de datos: sensor magnetorresistivo

Display/manejo			
	PS, NS, PO, NO, ZS	PNS	PSO
Indicación de estado de conmutación	Diodo emisor de luz amarillo	Diodo emisor de luz amarillo (para PNP) / diodo emisor de luz blanco (para NPN)	Diodo emisor de luz amarillo (para contacto normalmente abierto) / diodo emisor de luz blanco (para contacto normalmente cerrado)
Indicación de reserva de funcionamiento	Diodo emisor de luz naranja	–	

Inmisiones y emisiones	
Temperatura ambiente con tendido móvil del cable [°C]	–20 ... +85
Grado de protección	IP65, IP68, IP69K

ATEX	
SMT-8M-A-...-	Ex2
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex nA IIC T4 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tc IIIC T120 °C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-40 °C <= Ta <= +70 °C
Protección antideflagrante	Zona 2 (ATEX)
	Zona 22 (ATEX)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE

Distribución de conectores según EN 60947-5-2

M8x1, 2 pines
Normalmente abierto

Pin	Color del hilo	Asignación
1	Marrón	+
4	Negro	–

M12x1, 2 pines
Normalmente abierto

Pin	Color del hilo	Asignación
1	Marrón	+
4	Negro	–

Distribución de conectores según EN 60947-5-2

M8x1, 3 pines
Normalmente abierto/normalmente cerrado

Pin	Color del hilo	Asignación
1	Marrón	+
3	Azul	–
4	Negro	Salida

M12x1, 3 pines
Normalmente abierto

Pin	Color del hilo	Asignación
1	Marrón	+
3	Azul	–
4	Negro	Salida

Distribución de conectores según EN 60947-5-2

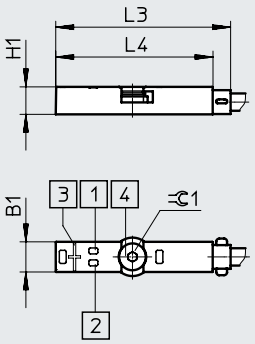
M12x1, 3 pines
Normalmente cerrado

Pin	Color del hilo	Asignación
1	Marrón	+
3	Azul	–
2	Blanco	Salida

Hoja de datos: sensor magnetorresistivo

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

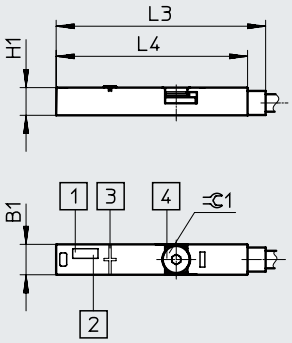
SMT8-M-A-24V-E-...-... (PS, NS, PO, NO, ZS)



Diodo emisor de luz amarillo para estado de conmutación seguro.
Diodo emisor de luz amarillo y naranja para estado de conmutación no seguro.

[1] Diodo emisor de luz amarillo
[2] Diodo emisor de luz naranja
[3] Posición central del elemento sensor
[4] Elemento de sujeción, par de apriete 0,6 Nm

SMT8-M-A-24V-E-...-... (PNS, PSO)



Indicación del estado de conmutación para PNS:
Diodo emisor de luz amarillo para salida de conmutación PS.
Diodo emisor de luz blanco para salida de conmutación NS.

Indicación del estado de conmutación para PSO:
Diodo emisor de luz amarillo para salida de conmutación PS.
Diodo emisor de luz blanco para salida de conmutación PO.

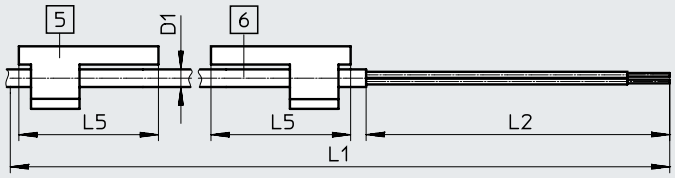
[1] Diodo emisor de luz amarillo
[2] Diodo emisor de luz blanco
[3] Posición central del elemento sensor
[4] Para llave de hexágono interior

Código del producto	B1	H1	L3	L4	=C 1
SMT-8M-A-...-24V-E- (PS, NS, PO, NO, ZS)	5	4,6	29,3	26,3	1,5
SMT-8M-A-...-24V-E- (PNS, PSO)			34,8	31,8	

Hoja de datos: sensor magnetorresistivo

Dimensiones Descarga de datos CAD ➔ www.festo.com

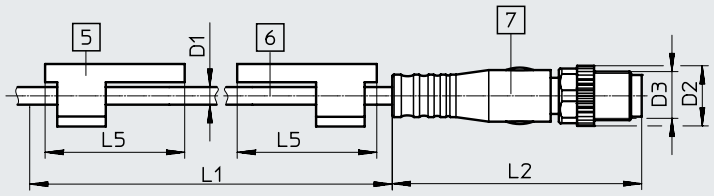
SMT-8M-A-...-OE/OE-Ex – cable



[5] Soporte para placas identificadoras ilustrado girado 90°
[6] Cable de conexión

L1 Longitud del cable

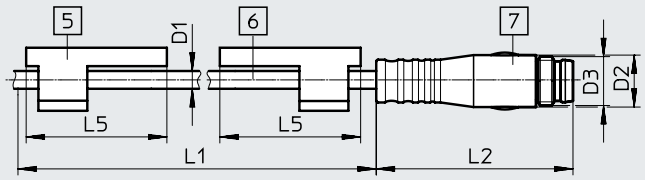
SMT-8M-A-...-M8D – cable con conector M8x1, rosca giratoria



[5] Soporte para placas identificadoras ilustrado girado 90°
[6] Cable de conexión
[7] Conector apto para cable de conexión NEBU-M8

L1 Longitud del cable

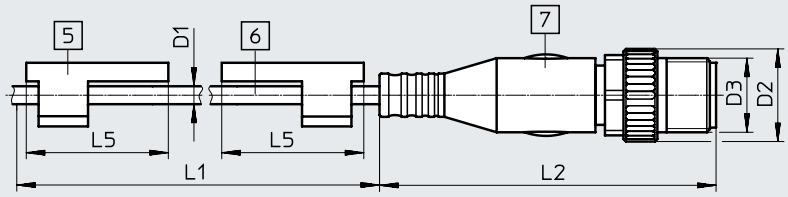
SMT-8M-A-...-M8 – cable con conector M8x1, collarín a presión



[5] Soporte para placas identificadoras ilustrado girado 90°
[6] Cable de conexión
[7] Conector apto para cable de conexión NEBU-M8

L1 Longitud del cable

SMT-8M-A-...-M12 – cable con conector M12x1, rosca giratoria



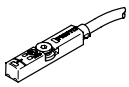
[5] Soporte para placas identificadoras ilustrado girado 90°
[6] Cable de conexión
[7] Conector apto para cable de conexión NEBU-M12

L1 Longitud del cable

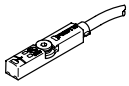
Código del producto	D1	D2 ø	D3	L1	L2	L5	⌀ 1
SMT-8M-A-...-OE	2,9	–	–	2500, 7500	50	23	1,5
SMT-8M-A-...-OE-EX2		–	–	5000	50		
SMT-8M-A-...-M8D		10	M8x1	300	41,1		
SMT-8M-A-...-M8		8,5	M8x1	–	32,7		
SMT-8M-A-...-M12		15	M12x1	–	54,5		

Hoja de datos: sensor magnetorresistivo

Referencias de pedido

	Salida de conmutación	Conexión eléctrica Cable	Cable con conector, rosca giratoria M8x1	Cable con conector, rosca giratoria M12x1	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	**Normalmente abierto**							
	PNP	–	3 pines	–	0,3	8,9	★ **574334**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D**
	PNP	Trifilar	–	–	2,5	29,1	★ **574335**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE**
	PNP	Trifilar	–	–	5	57,1	★ **574336**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-5,0-OE**
	PNP	–	–	3 pines	0,3	15,9	★ **574337**	**SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12**
	NPN	Trifilar	–	–	2,5	29,1	★ **574338**	**SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE**
		–	3 pines	–	0,3	8,9	★ **574339**	**SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D**
	Normalmente cerrado							
	PNP	Trifilar	–	–	7,5	85,1	★ **574340**	**SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE**

Referencias de pedido

	Salida de conmutación	Conexión eléctrica Cable	Cable con conector, rosca giratoria M8x1	Cable con conector, rosca giratoria M12x1	Longitud del cable [m]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
	**Normalmente cerrado**							
	NPN/NO	Trifilar, extremo abierto	–	–	2,5	29,1	**8138000**	**SMT-8M-A-NO-24V-E-2,5-OE**
	NPN/NO	Trifilar, extremo abierto	–	–	7,5	85,1	**8138001**	**SMT-8M-A-NO-24V-E-7,5-OE**
	Conmutable							
	PNP/NPN	–	3 pines	–	0,3	9	**574343**	**SMT-8M-A-PNS-24V-E-0,3-M8D**
	PNP PS/PO	–	3 pines	–	0,3	9	**574344**	**SMT-8M-A-PSO-24V-E-0,3-M8D**

Referencias de pedido: producto modular

Tabla de pedidos

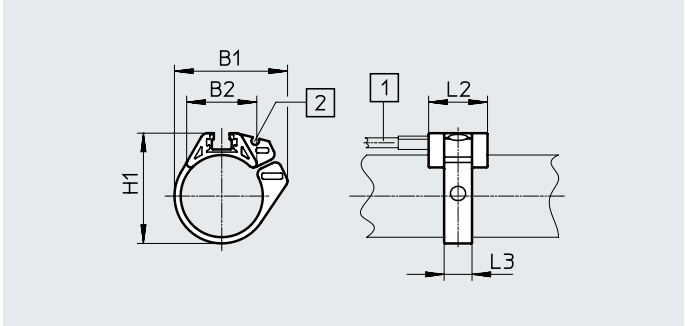
Tamaño	8	Condiciones	Código		Introducir código
Referencia básica	**574333**				
Función	Sensor de proximidad electrónico para ranura en T		**SMT-8M**		SMT-8M
			–		–
Serie	Forma corta		**A**		A
			–		–
Salida de conmutación	Normalmente abierto trifilar PNP		**PS**		
	Normalmente abierto trifilar NPN		**NS**		
	Normalmente cerrado trifilar PNP		**PO**		
	Normalmente abierto bifilar PNP		**ZS**		
	Conmutable entre PNP y NPN		**PNS**		
	PNP, conmutable entre normalmente abierto y normalmente cerrado		**PSO**		
	Normalmente cerrado trifilar NPN		**NO**		
			–		–
Tensión nominal de funcionamiento [V DC]	24		**24 V**		24 V
			–		–
Características del cable	Cadena de arrastre + robot		**E**		E
			–		–
Longitud del cable [m]	0,1 ... 30 (0,1 ... 5,0 en pasos de 0,1, 5,0 ... 30 en pasos de 0,5)		**...**		
			–		–
Identificación del cable	Con soporte para placas identificadoras				
	Sin soporte para placas identificadoras		**N**		
			–		–
Técnica de conexión	Extremo abierto		**OE**		
	M8, rosca giratoria		**M8D**		
	M8, collarín a presión		**M8**		
	M12, rosca giratoria		**M12**		
Certificación UE	II 3GD según la Directiva UE 2014/34/UE	[1]	**-Ex2**		

[1] **Ex2** No con salidas de conmutación PNS, PSO, longitud mínima del cable de 0,2 m

Accesorios

Kit de fijación SMBR

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



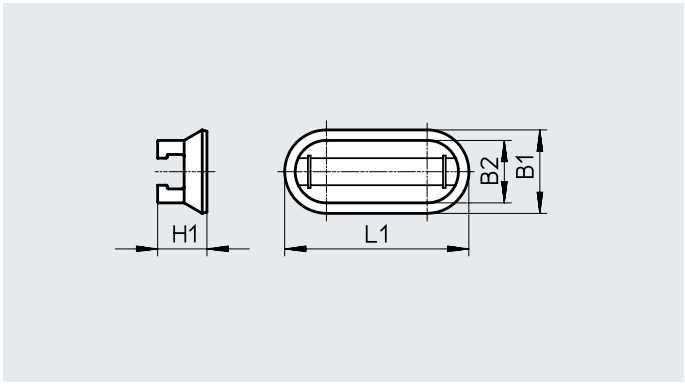
Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro de émbolo	B1	B2	H1	L2	L3	N.º art.	Código del producto
8	18,9	12,3	17,5	19	7	**175091**	**SMBR-8-8**
10	20,4	13,7	19,9	19	7	**175092**	**SMBR-8-10**
12	22,7	14,3	21,9	19	7	★ **175093**	**SMBR-8-12**
16	28,2	16,9	25,7	19	8	★ **175094**	**SMBR-8-16**
20	34,5	20,8	30,4	19	9	★ **175095**	**SMBR-8-20**
25	36,7	22,7	35,6	19	9	★ **175096**	**SMBR-8-25**
32	41,7	24,6	42,7	19	9	**175097**	**SMBR-8-32**
40	47,1	26,5	50,7	19	9	**175098**	**SMBR-8-40**
50	56,4	28,6	61,5	19	9	**175099**	**SMBR-8-50**
63	69,4	32	74,5	19	9	**175100**	**SMBR-8-63**

Kit de fijación CRSMB

Forma constructiva: para cilindro redondo
Tipo de fijación: con cinta adhesiva incluida en el suministro

Grado de protección: IP65, IP68, IP69K
Temperatura ambiente: –40 ... +90 °C
Material:
Cuerpo: poliuretano
Carril: aluminio anodizado duro
Sin cobre ni PTFE



Referencias de pedido

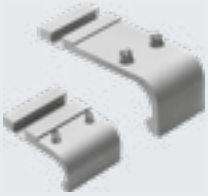
Para diámetro de émbolo	B1	B2	H1	L1	CRC[1)]	N.º art.	Código del producto
32 ... 100	15,8	11,8	9,3	35	4	**525565**	**CRSMB-8-32/100**

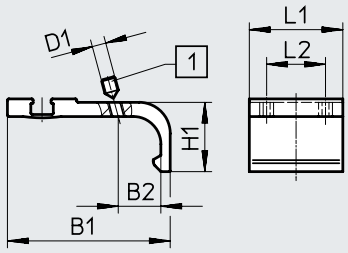
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión especialmente elevada. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo, en la industria alimentaria o química. En caso necesario, estas aplicaciones deben asegurarse mediante pruebas especiales (→ también FN 940082) con los medios correspondientes.

Accesorios

Kit de fijación
SMB-8-FENG

Material:
Aleación forjada de aluminio
Sin cobre ni PTFE





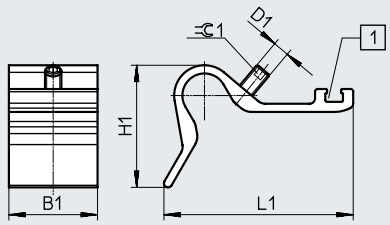
[1] Pasador roscado

Dimensiones y referencias de pedido

Para diámetro de émbolo	B1	B2	D1	H1	L1	L2	Par de apriete [Nm]	N.º art.	Código del producto
32/40	35,1	8,7	M3	15,5	27	17	0,2	**175705**	**SMB-8-FENG-32/40**
50/63	47	12,3	M4	20	27	17	0,5	**175706**	**SMB-8-FENG-50/63**
80/100	64,3	15,7	M5	24,3	27	17	0,7	**175707**	**SMB-8-FENG-80/100**

Soporte para sensor DASP-M4-...-A

Material:
Aleación forjada de aluminio anodizado
Tornillos: acero inoxidable de alta aleación
En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



[1] Ranura para sensor de proximidad

Dimensiones y referencias de pedido

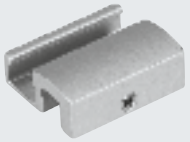
Código del producto	B1	D1	H1	L1	⊂1	Par de apriete [Nm]	CRC[1)]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
DASP-M4-125-A	32,5	M5	28	45,4	2,5	1	3	26,5	**1451483**	**DASP-M4-125-A**
DASP-M4-160-A	32,5	M6	44,7	69,4	3	1	3	41,5	**1553813**	**DASP-M4-160-A**
DASP-M4-250-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	**1456781**	**DASP-M4-250-A**
DASP-M4-320-A	32,5	M6	56,3	88	3	1	3	60	**3015256**	**DASP-M4-320-A**

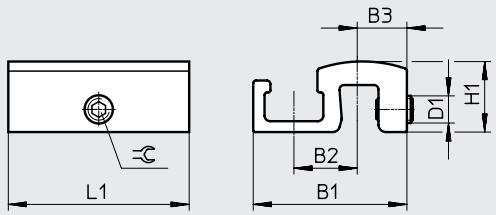
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Accesorios

Kit de fijación SMB-8-C

Temperatura: –40 ... 120 °C
Material:
Retenedor: aleación forjada de aluminio anodizado
Tornillos: acero inoxidable de alta aleación
Sin cobre ni PTFE, en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)





Dimensiones y referencias de pedido

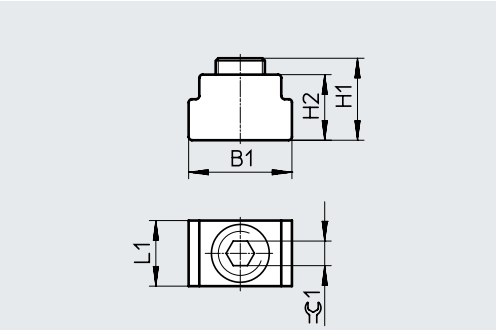
Código del producto	B1	B2	B3	D1	H1	L1	⫧ 1	Par de apriete [Nm]	CRC[1]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
SMB-8-C	17	7	5,5	M3	7,8	20	1,5	0,2 ... 0,6	3	3,5	**1806790**	**SMB-8-C**

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Elemento de posicionamiento SMM
Se puede insertar en la ranura longitudinalmente

Temperatura ambiente:
–40 ... +120 °C

Material:
Cuerpo: aleación forjada de aluminio anodizado
Tornillos: acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material: en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones y referencias de pedido

B1	H1	H2	L1	⫧1	CRC[1]	N.º art.	Código del producto	PE[2]
6,3	5,0	4,0	4,0	1,5	3	**547941**	**SMM-8**	**10**

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.
2) Cantidad por unidad de embalaje

Accesorios

Referencias de pedido: cables de conexión

Hojas de datos → internet: nebu/sim

		Número de hilos	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código del producto
Zócalo M8x1, 3 pines					
	Para SMT/SME-8... y SMTO/SMTSO/SMEO-8E	3	2,5	★ **541333**	**NEBU-M8G3-K-2.5-LE3**
			5	★ **541334**	**NEBU-M8G3-K-5-LE3**
	Para SMT/SME-8... y SMTO/SMTSO/SMEO-8E	3	2,5	★ **541338**	**NEBU-M8W3-K-2.5-LE3**
			5	★ **541341**	**NEBU-M8W3-K-5-LE3**
Zócalo M12x1, 5 pines					
	Para SMT/SME-8M y SMTO/SMTSO/SMEO-8E	3	2,5	★ **541363**	**NEBU-M12G5-K-2.5-LE3**
			5	★ **541364**	**NEBU-M12G5-K-5-LE3**
	Para SMT/SME-8M y SMTO/SMTSO/SMEO-8E	3	2,5	**541367**	**NEBU-M12W5-K-2.5-LE3**
			5	**541370**	**NEBU-M12W5-K-5-LE3**

Referencias de pedido: clip de seguridad para zona ATEX

	Tamaño	Descripción	N.º art.	Código del producto	PE[1]
	M8	• Protege "utillajes sin seguridad intrínseca" contra desconexión indebida en las zonas 2 y 22 • Categoría ATEX: gas: II 3G / polvo: II 3D	**548067**	**NEAU-M8-GD**	**1**
	M12		**548068**	**NEAU-M12-GD**	**1**

1) Cantidad por unidad de embalaje

Referencias de pedido: elementos de fijación

	Descripción	N.º art.	Código del producto
	Para la fijación de cables de conexión	**534254**	**SMBK-8**

Referencias de pedido: comprobador para sensor

	Descripción	N.º art.	Código del producto
	• Comprobación del funcionamiento de sensores de proximidad con la fuente de tensión incorporada • Ajuste de sensores de proximidad en el cilindro	**158481**	**SM-TEST-1**

Referencias de pedido: placas de identificación

	Tamaño	N.º art.	Código del producto	PE[1]
	23x4 mm	**541598**	**ASLR-L-423**	**34**

1) Cantidad por unidad de embalaje