

## Sensor de proximidad SDBT-MSX

**FESTO**



## Características

### Información resumida

- Montaje sencillo y rápido sin búsqueda de puntos de conmutación
- Montaje sin accesorios (alimentación eléctrica)
- Aprendizaje seguro de la posición de conmutación bajo carga durante el funcionamiento
- Flexibilidad de programación para aplicaciones ampliadas

### Descripción

El SDBT-MSX es un sensor de proximidad electrónico para la retroalimentación sin contacto de la posición del émbolo de los actuadores de detección magnética.

### Propiedades adicionales

[X] Teach in automático y programable

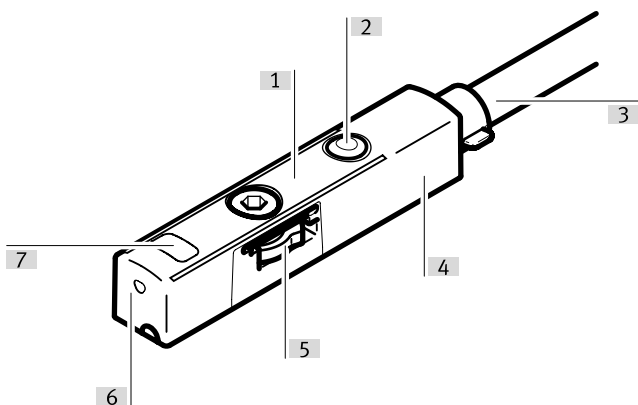
#### Teach in automático

- El sensor de proximidad se puede instalar con gran facilidad.
- Monte el sensor aproximadamente dentro de la zona de detección de 20 mm. Sin ajuste de precisión.
- No se necesita alimentación eléctrica para el ensamblaje.
- Al arrancar la instalación, SDBT-MSX memoriza automáticamente el punto de conmutación.
- El punto de conmutación programado se mantiene en el sensor incluso después de desconectar la alimentación eléctrica.

#### Programable

- Otras funciones programables mediante el botón de control integrado.
- Punto de conmutación (alternativa al teach-in automático)
- Cambio de ancho de ventana de conmutación entre 2 y 15 mm
- PNP/NPN
- normalmente abierto/normalmente cerrado
- Reset

### Sumario



- [1] Teach-in automático: el sensor de proximidad detecta la posición final de la carrera del émbolo y allí aprende automáticamente el punto de conmutación durante el funcionamiento
- [2] Pulsador de mando capacitivo: programación del punto de conmutación, programación PNP/NPN, programación normalmente abierta/normalmente cerrada, programación de la ventana de conmutación 2 15 mm
- [3] Calidad del cable de la cadena de energía + robot: 3 hilos, conector M8, M12 y extremo abierto
- [4] Electrónica: salida de conmutación PNP/NPN, normalmente abierta/normalmente cerrada
- [5] Fijación robusta y segura: tornillo de fijación imperdible
- [6] Cuerpo compacto y robusto: 28 mm de longitud, IP65 e IP68
- [7] 2 LED: indicador Tech-In, émbolo dentro de la zona de detección, salida de conmutación ON

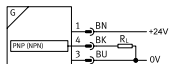
## Códigos del producto

|      |                                    |  |
|------|------------------------------------|--|
| 001  | Serie                              |  |
| SDBT | Sensor, posición, binario, serie T |  |
| 002  | Versión del sensor                 |  |
| M    | Montaje en ranura                  |  |
| 003  | Principio de detección             |  |
| S    | Sin contacto (solid-state)         |  |
| 004  | Propiedades adicionales            |  |
| X    | Teach in automático y programable  |  |
| 005  | Tensión nominal de funcionamiento  |  |
| 1    | 24 V DC                            |  |
| 006  | Indicación                         |  |
| L    | LED                                |  |

|     |                                           |  |
|-----|-------------------------------------------|--|
| 007 | Salida de conmutación digital             |  |
| NU  | Normalmente abierto trifilar, NPN         |  |
| PU  | Normalmente abierto trifilar, PNP         |  |
| 008 | Propiedades del cable                     |  |
| E   | Apto paracadenas de arrastre/robots       |  |
| 009 | Longitud del cable [m]                    |  |
| 0.3 | 0,3 m                                     |  |
| 2.5 | 2,5 m                                     |  |
| 5   | 5 m                                       |  |
| 010 | Identificación del cable                  |  |
| N   | Sin soporte para placas de identificación |  |
| 011 | Conexión eléctrica                        |  |
| LE  | Extremo abierto                           |  |
| M8  | Conector M8, con codificación A           |  |
| M12 | Conector M12, con codificación A          |  |

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales



|                                                                  |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                               | Para ranura en T                                                                                      |
| Basado en la norma                                               | EN 60947-5-2                                                                                          |
| Certificación                                                    | RCM, c UL us - Listed (OL)                                                                            |
| Organismo que expide el certificado                              | UL E232949                                                                                            |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE                            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup> | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM, Según la normativa RoHS del Reino Unido                 |
| Nota sobre la utilización                                        | <a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a> |
| Nota sobre el material                                           | Conformidad con la Directiva RoHS, Sin halógenos                                                      |
| Conformidad PWIS                                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                        |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio       | Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a)                       |
| Clase de sala limpia                                             | Clase 4 según ISO 14644-1                                                                             |

1) Para el ámbito de uso, consulte la Declaración de conformidad: [www.festo.com/catalogue/sdbt-msx](http://www.festo.com/catalogue/sdbt-msx) → Support/Downloads.

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.

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/sdbt](http://www.festo.com/catalogue/sdbt) → Support/Downloads.

## Señal de entrada/elemento de medición

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Principio de medición                             | Magnético Hall |
| Magnitud de medición                              | Posición       |
| Temperatura ambiente                              | -40 ... 85°C   |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -20 ... 85°C   |

## Procesamiento de señales

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Máx. velocidad de desplazamiento | 3 m/s |
|----------------------------------|-------|

## Salida de conmutación

|                                                           |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Salida                                                    | PNP/NPN conmutable                      |
| Función del elemento de conmutación                       | Normalmente cerrado/abierto, conmutable |
| Precisión de repetición                                   | 0,1 mm                                  |
| Histéresis                                                | 0,2                                     |
| Tiempo de conexión                                        | ≤2 ms                                   |
| Tiempo de desconexión                                     | ≤2 ms                                   |
| Frecuencia de conmutación máx.                            | 200 Hz                                  |
| Corriente de salida máx.                                  | 100 mA                                  |
| Corriente de salida máxima en kits de fijación            | 100 mA                                  |
| Potencia máx. de conmutación DC                           | 2,8 W                                   |
| Potencia de conmutación máxima DC en los kits de fijación | 2,8 W                                   |
| Caída de tensión                                          | <1.5 V                                  |
| Corriente mín. de carga                                   | 0,15 mA                                 |
| Corriente residual                                        | <0.2 mA                                 |

## Hoja de datos

## Salida, otros datos

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Resistencia a cortocircuitos | Sí       |
| Resistencia a sobrecargas    | Presente |

## Electrónica

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cálculo de tensión de funcionamiento DC  | 24 V                                 |
| Margen de tensiones de servicio DC       | 10 ... 30 V                          |
| Protección contra inversión de polaridad | Para todas las conexiones eléctricas |

## Electromecánica

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión            | Cable                                                                                                                                                                                                                                      | Cable con conector                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |
| Sentido de salida de la conexión                  | Longitudinal                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
| Propiedades del cable                             | Con aptitud para cadenas de energía/con aptitud para robot                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Condiciones de prueba del cable                   | Resistencia a la flexión alternante: según la norma de Festo, Condiciones de las pruebas bajo demanda, Resistencia a la torsión: > 300.000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m, Cadena de energía: >5 millones de ciclos, radio de flexión 28 mm |                                                                                       |

## Mecánica

|                                                   |                                                          |                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión            | Cable                                                    | Cable con conector                                                   |
| Tipo de fijación                                  | Atornillado, Se puede insertar en la ranura desde arriba |                                                                      |
| 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          |
| Posición de montaje                               | Cualquiera                                               |                                                                      |
| Par de apriete máx.                               | 0,6 Nm                                                   |                                                                      |
| Material del cuerpo                               | Reforzado con PA, Acero inoxidable de alta aleación      | Latón niquelado, Reforzado con PA, Acero inoxidable de alta aleación |
| Color del cuerpo                                  | Negro                                                    |                                                                      |
| Material de la cubierta aislante del cable        | TPE-U(PUR)                                               |                                                                      |
| Color de la cubierta aislante del cable           | Gris                                                     |                                                                      |
| Terminales de cable                               | Funda terminal de cable                                  | –                                                                    |

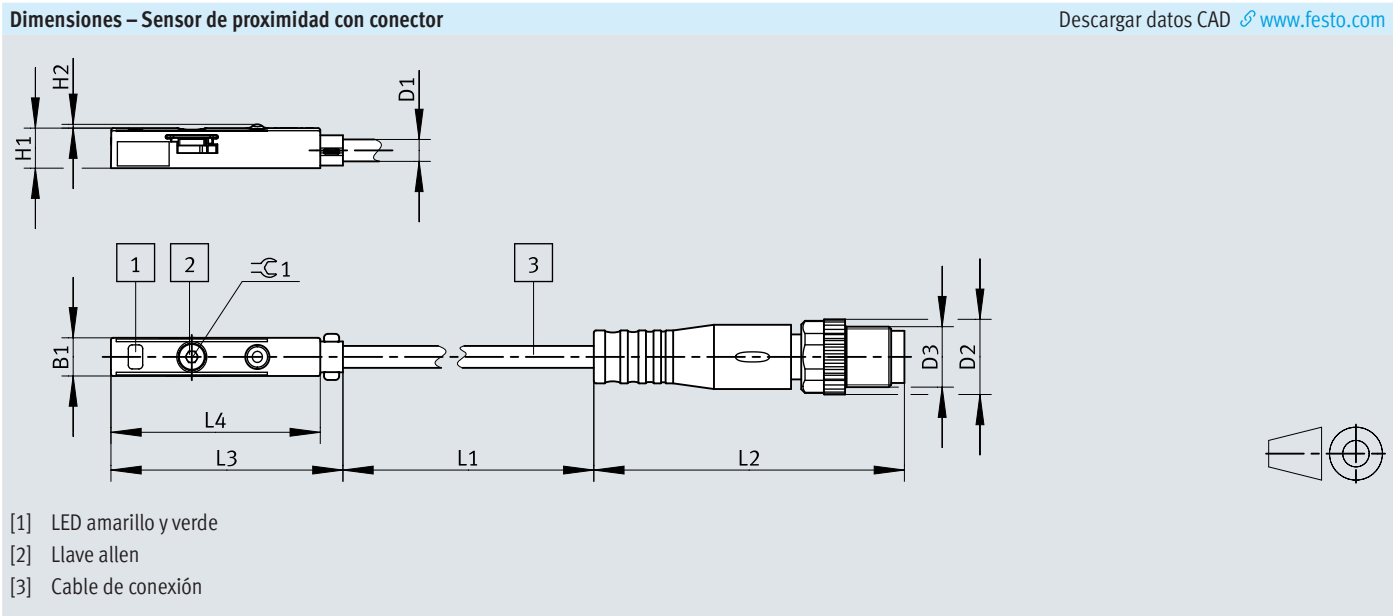
## Display/manejo

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Posibilidades de ajuste              | Teach-In automático, Pulsador capacitivo |
| Indicación del estado de conmutación | Diodo emisor de luz amarillo             |
| Indicación del estado                | Diodo emisor de luz verde                |

## Recepción/emisión

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -20 ... 85°C      |
| Grado de protección                               | IP65, IP68, IP69K |

Dimensiones

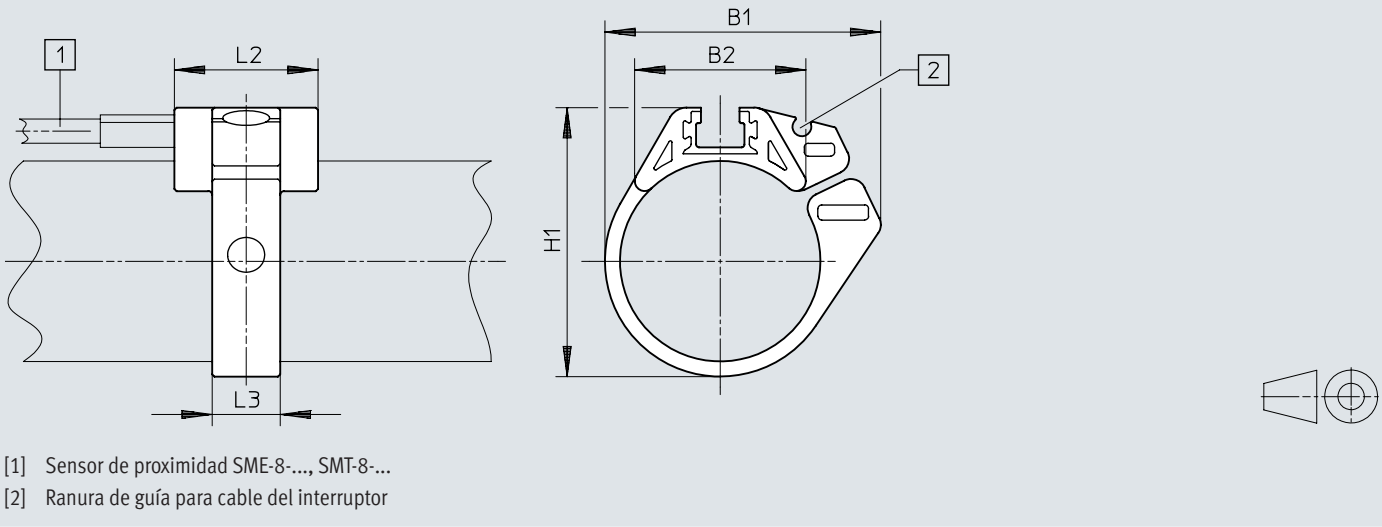


|                            | B1  | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3    | H1  | H2  | L1  | L2   | L3   | L4   | ≅ 1 |
|----------------------------|-----|---------|---------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| SDBT-MSX-1L-PU-E-0,3-N-M8  | 5,1 | 2,9     | 10      | M8x1  | 5,3 | 0,5 | 300 | 41,1 | 30,7 | 27,7 | 1,5 |
| SDBT-MSX-1L-NU-E-0,3-N-M8  | 5,1 | 2,9     | 10      | M8x1  | 5,3 | 0,5 | 300 | 41,1 | 30,7 | 27,7 | 1,5 |
| SDBT-MSX-1L-PU-E-0,3-N-M12 | 5,1 | 2,9     | 15      | M12x1 | 5,3 | 0,5 | 300 | 54,5 | 30,7 | 27,7 | 1,5 |

Dimensiones

Dimensiones – Kit de fijación SMBR

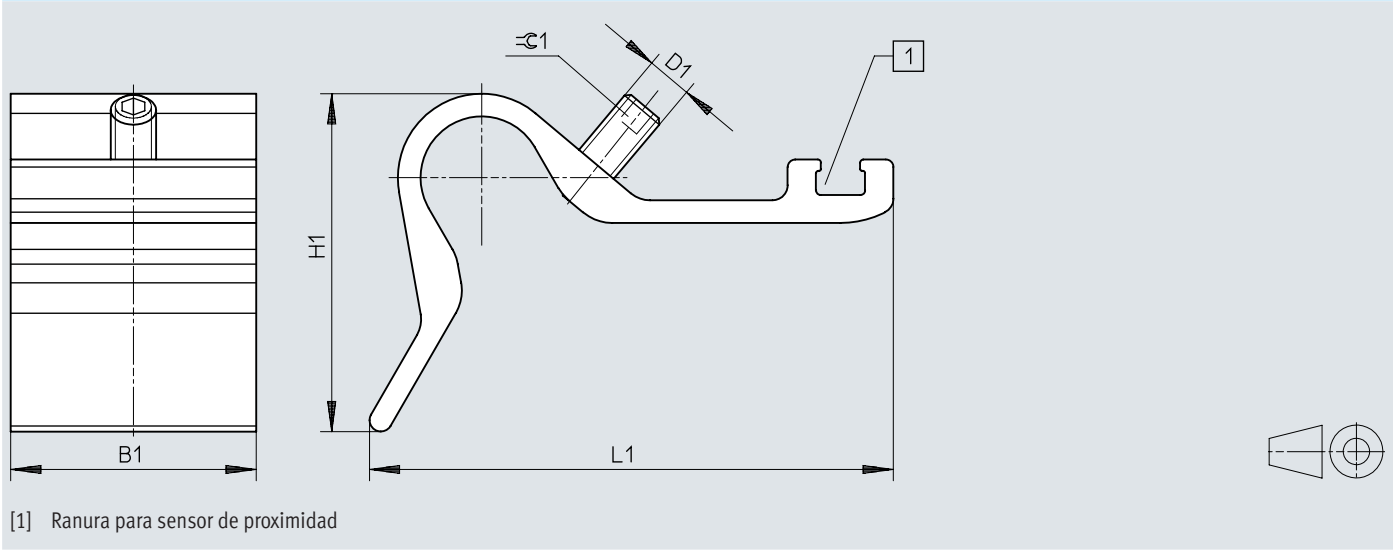
Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



|           | B1   | B2   | H1   | L2 | L3 |
|-----------|------|------|------|----|----|
| SMBR-8-8  | 18,9 | 12,3 | 17,5 | 19 | 7  |
| SMBR-8-10 | 20,4 | 13,7 | 19,9 | 19 | 7  |
| SMBR-8-12 | 22,7 | 14,3 | 21,9 | 19 | 7  |
| SMBR-8-16 | 28,2 | 16,9 | 25,7 | 19 | 8  |
| SMBR-8-20 | 34,5 | 20,8 | 30,4 | 19 | 9  |
| SMBR-8-25 | 36,7 | 22,7 | 35,6 | 19 | 9  |
| SMBR-8-32 | 41,7 | 24,6 | 42,7 | 19 | 9  |
| SMBR-8-40 | 47,1 | 26,5 | 50,7 | 19 | 9  |
| SMBR-8-50 | 56,4 | 28,6 | 61,5 | 19 | 9  |
| SMBR-8-63 | 69,4 | 32   | 74,5 | 19 | 9  |

Dimensiones

Dimensiones – Soporte para sensor DASP-M4-...-A Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



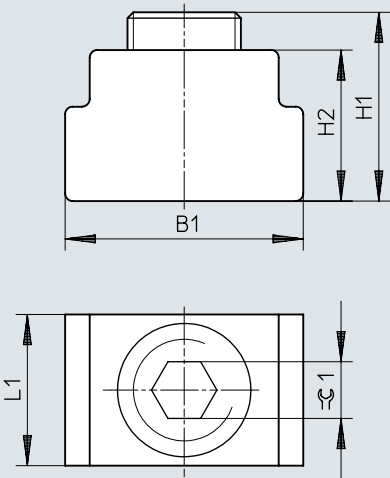
|               | B1   | D1 | H1   | L1   | ⌀ 1 |
|---------------|------|----|------|------|-----|
| DASP-M4-125-A | 32,5 | M5 | 28   | 45,4 | 2,5 |
| DASP-M4-160-A | 32,5 | M6 | 44,7 | 69,4 | 3   |
| DASP-M4-250-A | 32,5 | M6 | 56,3 | 88   | 3   |
| DASP-M4-320-A | 32,5 | M6 | 56,3 | 88   | 3   |



Dimensiones

Dimensiones – Elemento de posicionamiento SMM

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



|       | B1  | H1  | H2  | L1  | Ø1  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SMM-8 | 6,3 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 1,5 |

Dimensiones

Dimensiones – Sensor de proximidad de extremo abierto

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

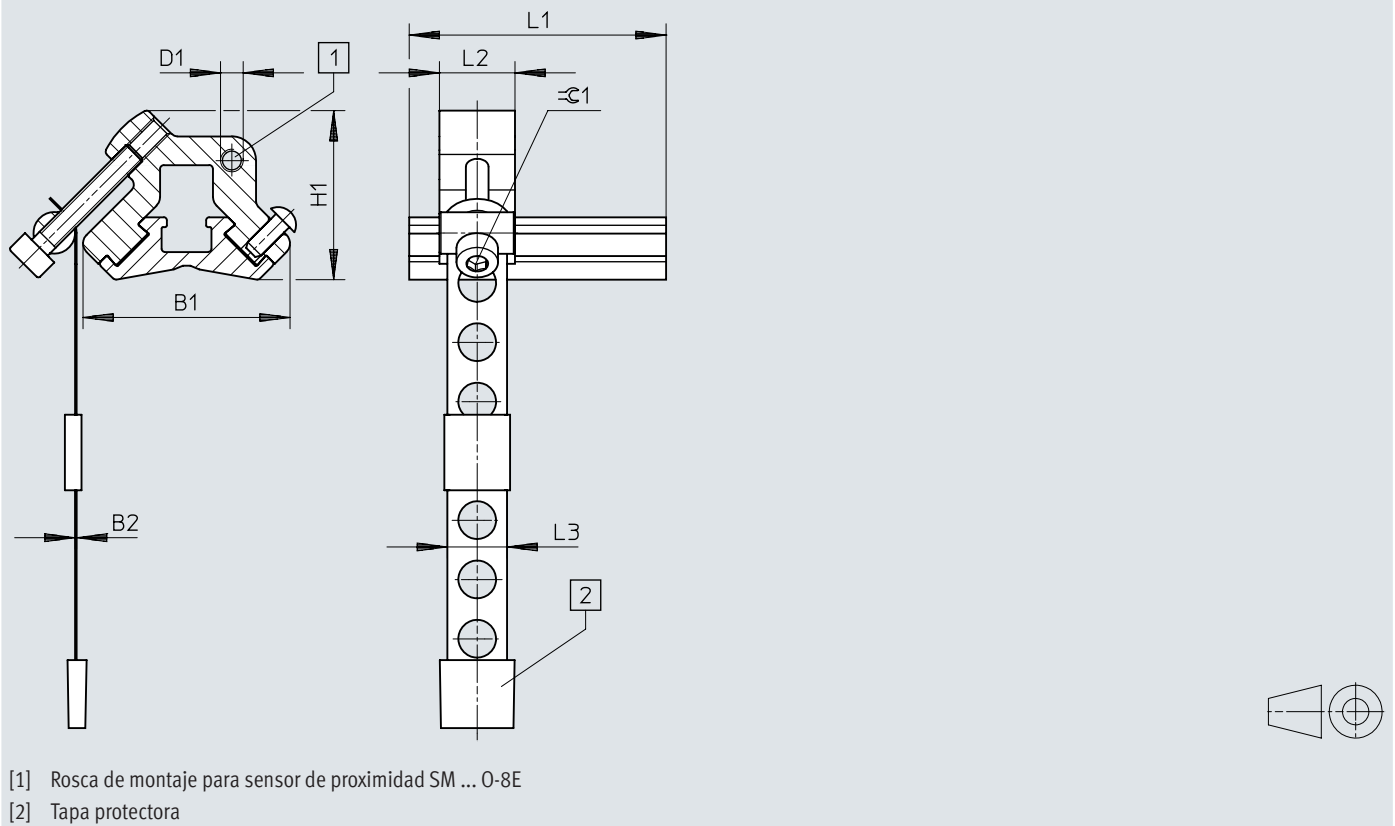
[1] LED amarillo y verde  
[2] Tornillo de fijación con hexágono interior  
[3] Cable de conexión

| SDBT-MSX                  | B1  | D1<br>Ø | H1  | H2  | L1   | L2 | L3   | L4   | L5 | ± 1 |
|---------------------------|-----|---------|-----|-----|------|----|------|------|----|-----|
| SDBT-MSX-1L-PU-E-2,5-N-LE | 5,1 | 2,9     | 5,3 | 0,5 | 2500 | 50 | 30,7 | 27,7 | 7  | 1,5 |
| SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE   |     |         |     |     | 5000 |    |      |      |    |     |
| SDBT-MSX-1L-NU-E-2,5-N-LE |     |         |     |     | 2500 |    |      |      |    |     |
| SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE   |     |         |     |     | 5000 |    |      |      |    |     |

Dimensiones

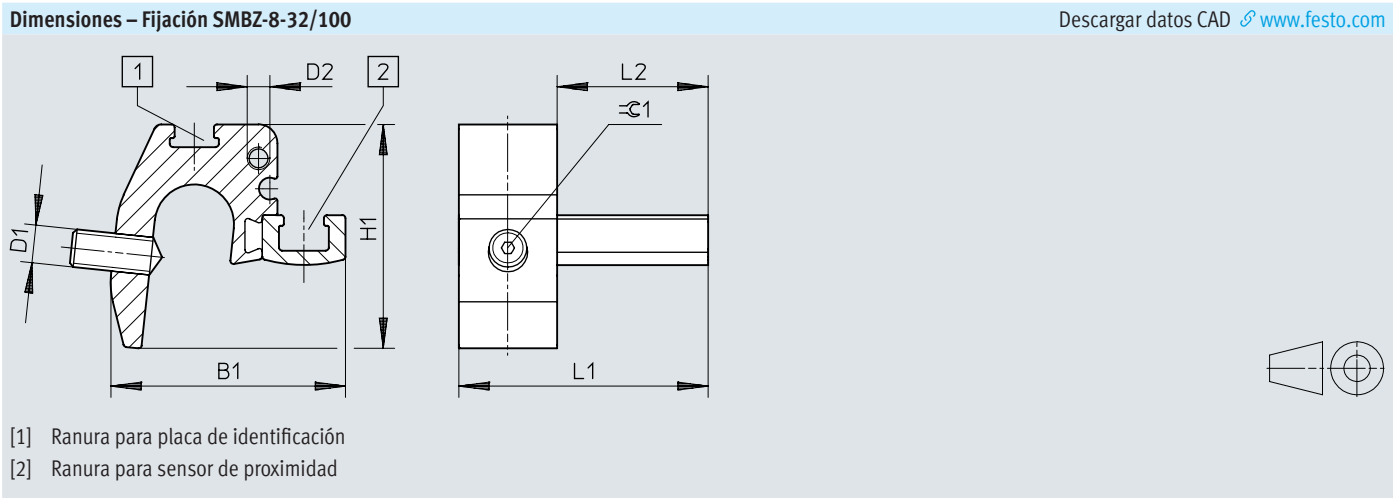
Dimensiones – Kit de fijación SMBR-8-8/100-S6

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



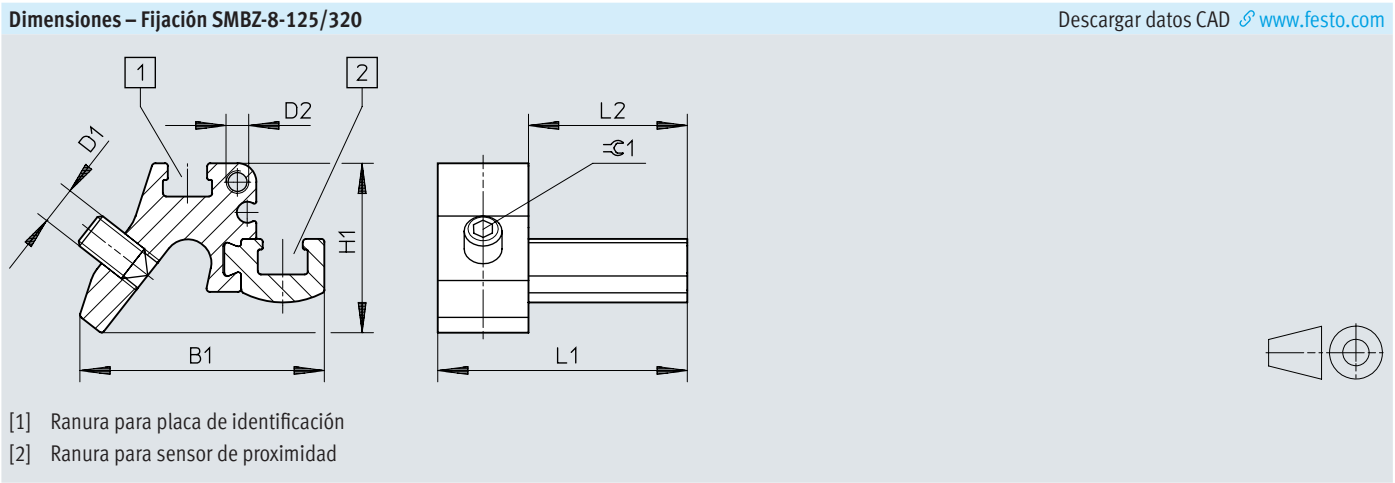
|                 | B1   | B2  | D1 | H1   | L1 | L2 | L3  | ⌀ 1 |
|-----------------|------|-----|----|------|----|----|-----|-----|
| SMBR-8-8/100-S6 | 27,4 | 0,2 | M3 | 22,4 | 34 | 10 | 7,9 | 2,5 |

Dimensiones



|               |    |    |    |    |    |    |                 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|-----------------|
| SDBT-MSX      | B1 | D1 | D2 | H1 | L1 | L2 | $\varnothing 1$ |
| SMBZ-8-32/100 | 31 | M5 | M3 | 30 | 33 | 20 | 1,5             |

Dimensiones



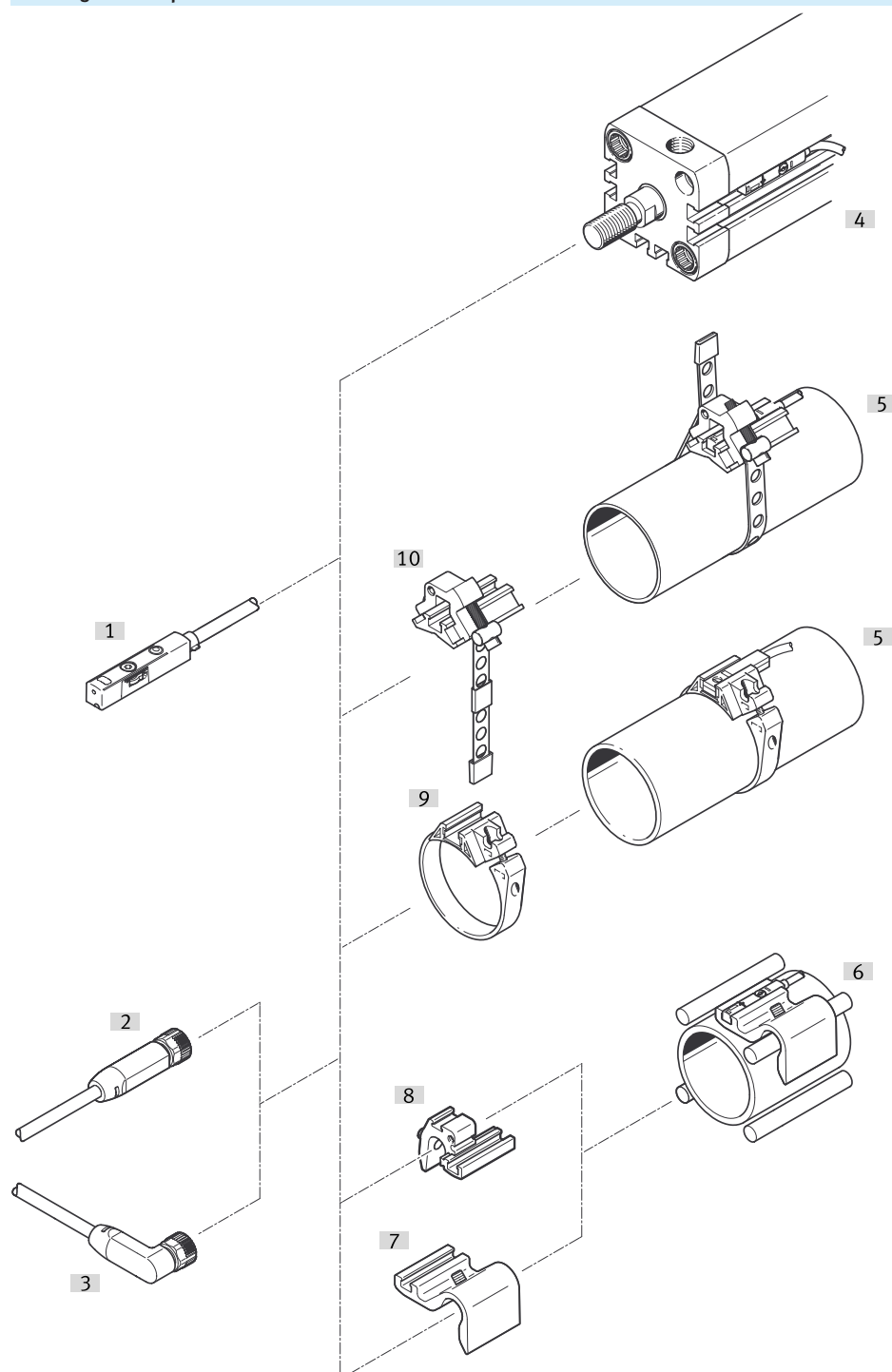
|                |      |    |    |    |    |    |     |
|----------------|------|----|----|----|----|----|-----|
| SDBT-MSX       | B1   | D1 | D2 | H1 | L1 | L2 | ∅1  |
| SMBZ-8-125/320 | 32,3 | M5 | M3 | 22 | 33 | 20 | 2,5 |

Referencias de pedido

| Sensor de proximidad                                                             |                    |                    |                   |          |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------|----------------------------|
|                                                                                  | Salida             | Longitud del cable | Peso del producto | N.º art. | Tipo                       |
|  | PNP/NPN conmutable | 0,3 m              | 10 g              | 8059123  | SDBT-MSX-1L-NU-E-0.3-N-M8  |
|                                                                                  |                    |                    |                   | 8059120  | SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8  |
|                                                                                  |                    |                    | 12 g              | 8222734  | SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M12 |
|                                                                                  |                    | 2,5 m              | 29 g              | 8059121  | SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE  |
|                                                                                  |                    |                    |                   | 8059124  | SDBT-MSX-1L-NU-E-2.5-N-LE  |
|                                                                                  |                    | 5 m                | 56 g              | 8059125  | SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE    |
|                                                                                  |                    |                    |                   | 8059122  | SDBT-MSX-1L-PU-E-5-N-LE    |
|                                                                                  |                    |                    |                   |          |                            |

## Cuadro general de periféricos

## Cuadro general de periféricos



| Accesorios                                          |                         | → Link                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Tipo/código del pedido                              | Descripción             |                          |
| [1] Sensor de proximidad SDBT-MSX-...               | -                       | <a href="#">sdbt-msx</a> |
| [2] Cables de conexión NEBA-M...G...                | Zócalo recto            | <a href="#">17</a>       |
| [3] Cables de conexión NEBA-M...W...                | Zócalo acodado          | <a href="#">18</a>       |
| [4] Actuadores con ranura en T                      | -                       | <a href="#">-</a>        |
| [5] Cilindro redondo                                | P. ej.: DSNU            | <a href="#">-</a>        |
| [6] Actuadores con varilla de montaje o de fijación | Por ejemplo: DSBG       | <a href="#">-</a>        |
| [7] Soporte para sensor DASP-M4-...                 | -                       | <a href="#">17</a>       |
| [8] Soporte para sensor SMBZ-8-...                  | -                       | <a href="#">17</a>       |
| [9] Kit de fijación SMBR                            | Para cilindros redondos | <a href="#">17</a>       |

Cuadro general de periféricos

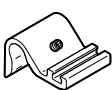
| Accesorios                           |                            | → Link             |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Tipo/código del pedido               | Descripción                |                    |
| [10] Kit de fijación SMBR-8-8/100-S6 | Ejecución termorresistente | <a href="#">17</a> |

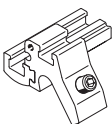


## Accesorios

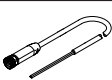
| Kit de fijación SMBR-8-8/100-S6                                                   |                                                                            |          |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|--|
|                                                                                   | Material del cuerpo                                                        | N.º art. | Tipo            |  |
|  | Aleación de aluminio forjado, Anodizado, Acero inoxidable de alta aleación | 538937   | SMBR-8-8/100-S6 |  |

| Kit de fijación SMBR                                                              |                        |                               |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|
|                                                                                   | Material del retenedor | Material del perfil           | N.º art. | Tipo      |
|  | POM                    | Aleación de forja de aluminio | 175096   | SMBR-8-25 |
|                                                                                   |                        |                               | 175092   | SMBR-8-10 |
|                                                                                   |                        |                               | 175099   | SMBR-8-50 |
|                                                                                   |                        |                               | 175091   | SMBR-8-8  |
|                                                                                   |                        |                               | 175098   | SMBR-8-40 |
|                                                                                   |                        |                               | 175094   | SMBR-8-16 |
|                                                                                   |                        |                               | 175095   | SMBR-8-20 |
|                                                                                   |                        |                               | 175100   | SMBR-8-63 |
|                                                                                   |                        |                               | 175093   | SMBR-8-12 |
|                                                                                   |                        |                               | 175097   | SMBR-8-32 |

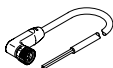
| Soporte para sensor DASP-M4-...-A                                                   |                                         |          |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------|--|
|                                                                                     | Material del cuerpo                     | N.º art. | Tipo          |  |
|  | Aleación de aluminio forjado, Anodizado | 1451483  | DASP-M4-125-A |  |
|                                                                                     |                                         | 3015256  | DASP-M4-320-A |  |
|                                                                                     |                                         | 1553813  | DASP-M4-160-A |  |
|                                                                                     |                                         | 1456781  | DASP-M4-250-A |  |

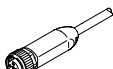
| Fijación SMBZ-8-...                                                                 |                                        |          |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|----------------|--|
|                                                                                     | Material del cuerpo                    | N.º art. | Tipo           |  |
|  | Aleación forjada de aluminio anodizado | 537808   | SMBZ-8-125/320 |  |
|                                                                                     |                                        | 537806   | SMBZ-8-32/100  |  |

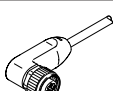
| Elemento de posicionamiento SMM                                                     |                                         |          |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------|--|
|                                                                                     | Material del cuerpo                     | N.º art. | Tipo  |  |
|  | Aleación de aluminio forjado, Anodizado | 547941   | SMM-8 |  |

| Cables de conexión, zócalo M8x1, 3 pines, zócalo recto                              |                                                   |                                           |                    |          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------------|
|                                                                                     | Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Longitud del cable | N.º art. | Tipo                  |
|  | 3                                                 | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 | 2,5 m              | 8078223  | NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3 |
|                                                                                     |                                                   |                                           | 5 m                | 8078224  | NEBA-M8G3-U-5-N-LE3   |

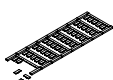
## Accesorios

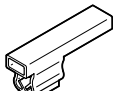
| Cables de conexión, zócalo M8x1, 3 pines, conector acodado                       |                                                   |                                           |                    |          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------------|
|                                                                                  | Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Longitud del cable | N.º art. | Tipo                  |
|  | 3                                                 | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 | 2,5 m              | 8078230  | NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3 |
|                                                                                  |                                                   |                                           | 5 m                | 8078231  | NEBA-M8W3-U-5-N-LE3   |

| Cables de conexión, zócalo M12x1, 5 contactos, zócalo recto                      |                                                   |                                            |                    |          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
|                                                                                  | Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión  | Longitud del cable | N.º art. | Tipo                   |
|  | 5                                                 | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 | 2,5 m              | 8078236  | NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3 |
|                                                                                  |                                                   |                                            | 5 m                | 8078237  | NEBA-M12G5-U-5-N-LE3   |

| Cables de conexión, zócalo M12x1, 5 pines, conector acodado                       |                                                   |                                            |                    |          |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------|------------------------|
|                                                                                   | Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | Conexión eléctrica 1, técnica de conexión  | Longitud del cable | N.º art. | Tipo                   |
|  | 5                                                 | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 | 2,5 m              | 8078245  | NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3 |

| Elementos de fijación                                                              |                             |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|
|                                                                                    | Tipo de fijación            | N.º art. | Tipo   |
|  | aprisionado con ranura en T | 534254   | SMBK-8 |

| Placa de identificación                                                            |                     |          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|
|                                                                                    | Material del rótulo | N.º art. | Tipo       |
|  | PC                  | 541598   | ASLR-L-423 |

| Soporte para placas identificadoras                                                |          |         |         |                     |          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------------------|----------|-----------|
|                                                                                    | Longitud | Anchura | Altura  | Tamaño del depósito | N.º art. | Tipo      |
|  | 23 mm    | 5,4 mm  | 10,3 mm | 100                 | 8078306  | NEAU-LH-2 |