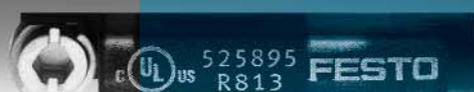


# Detector de proximidad SME-8F/SMT-8F

FESTO



## Un simple clic

**Un detector de proximidad para todo: SME-8F y SMT-8F. Un sólo tipo para más de 20 modelos de actuadores.**

Los detectores de proximidad SME-8F y SMT-8F se adaptan a todos los cilindros de Festo que disponen de una ranura de 8.

**Los detectores de fácil montaje para ranuras en T están**

disponibles en las variantes de conmutadores Reed o sin contacto. Son convincentes gracias a:

**Tiempos de montaje reducidos**

Sólo hay que colocarlos desde arriba en la ranura del cilindro.

**Su montaje no precisa de herramientas especiales**

Son suficientes un destornillador o una llave allen (2,5 mm).

**Seguridad en la fijación**

Los ganchos de enclavamiento adicionales situados en el lado de salida del cable proporcionan

sujeción aun cuando el cable se vea sometido a esfuerzos.

**Fiabilidad en la instalación del cable**

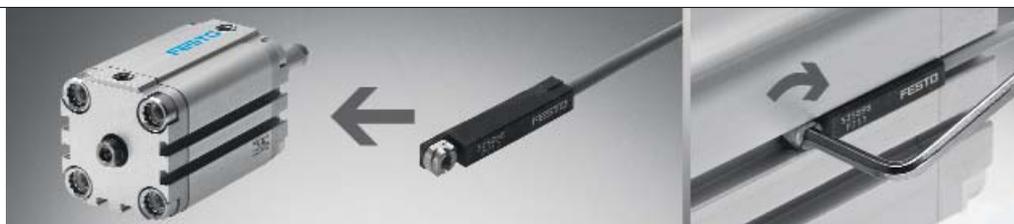
Incluye un clip para el cable, que lo protege incluso en aplicaciones dinámicas, absorbiendo las fuerzas de tracción existentes.

**Conexión flexible**

Con la amplia gama de conectores ya no es necesario utilizar cables de acoplamiento.

**Bajos costes de almacenaje**

Gracias a la aplicación universal en todos los cilindros con ranuras en T de Festo.



1er paso

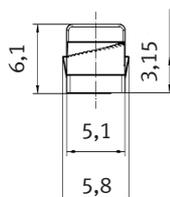
2º paso

306.2.PSI →

Product Short Information

# Detector de proximidad SME-8F/SMT-8F

## Dimensiones



## Datos técnicos, variantes y accesorios

| Datos técnicos                      | SMT-8F-PS-24V-..   | SME-8F-PS-24V-..              |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Tensión de alimentación nominal     | 24 V CC            | 24 V CC                       |
| Tensión de funcionamiento           | 10 ... 30 V DC     | 10 ... 30 V DC/AC             |
| Corriente de funcionamiento nominal | 100 mA             | 500 mA                        |
| Máxima potencia de conmutación DC   | 3 W                | 10 W                          |
| Retardo de conexión/desconexión     | 0,2 ms/7 ... 11 ms | 0,5 ms/0,03 ms                |
| Protec. contra polaridad inversa    | Sí                 | No                            |
| Anticortocircuitaje                 | Sí                 | No                            |
| Margen de temperatura               | -20 ... +60 °C     | -20 ... +60 °C con cable fijo |

Montaje sencillo:  
detector SM...8F y cilindro de carrera  
corta ADVC



SM...8F...M8D

| Detector sin contacto  | Descripción   |
|------------------------|---|
| SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE  | Trifilar, PNP, abierto en reposo, cable 2,5 m             |
| SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D | Trifilar, PNP, abierto en reposo, conector M8 de 3 pines  |
| SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12 | Trifilar, PNP, abierto en reposo, conector M12 de 3 pines |
| SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE  | Trifilar, NPN, abierto en reposo, cable 2,5 m             |
| SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D | Trifilar, NPN, abierto en reposo, conector M8 de 3 pines  |
| SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE  | Trifilar, PNP, cerrado en reposo, cable 7,5 m             |
| SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE  | Bifilar, abierto en reposo, cable 2,5 m                   |



SM...8F...M12

| Detector Reed          | Descripción   |
|------------------------|---|
| SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D | Trifilar, abierto en reposo, conector M8 de 3 pines |
| SME-8F-DS-24V-K2,5-OE  | Trifilar, abierto en reposo, cable 2,5 m            |
| SME-8F-DS-24V-K5,0-OE  | Trifilar, abierto en reposo, cable 5 m              |
| SME-8F-DO-24V-K7,5-OE  | Trifilar, cerrado en reposo, cable 7,5 m            |
| SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE  | Bifilar, abierto en reposo, cable 2,5 m             |



SM...8F...OE

| Cable con conector (accesorio) | Descripción   |
|--------------------------------|---|
| SIM-M8-3WD-...                 | M8, 3 pines, conector acodado                             |
| SIM-M8-3GD-...                 | M8, 3 pines, conector recto                               |
| SIM-M8-3WD-...-PSL-PU          | M8, 3 pines, conector acodado, indicador LED, para PS/DS  |
| SIM-M8-3WD-...-NSL-PU          | M8, 3 pines, conector acodado, indicador LED, para NS     |
| SIM-M12-3WD-...                | M12, 3 pines, conector acodado                            |
| SIM-M12-3GD-...                | M12, 3 pines, conector recto                              |
| SIM-M12-3WD-...-PSL-PU         | M12, 3 pines, conector acodado, indicador LED, para PS/DS |
| SIM-M12-3WD-...-NSL-PU         | M12, 3 pines, conector acodado, indicador LED, para NS    |

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
Internet [www.festo.com](http://www.festo.com)  
Tel. ++49 (0)711 347-0  
Fax ++49 (0)711 347-2144  
E-mail [service\\_international@festo.com](mailto:service_international@festo.com)