

## FESTO

Näherungsschalter  
Proximity switch  
Interruptor de proximidad

D-73726 Esslingen  
Phone:  
+49/711/347-0  
www.festo.com



Industrial Control Equipment  
2MD1

0607NH



706 755



### Hinweis/ Note/ Importante

**de** Dieses Produkt wird bestimmungsgemäß zur Abfrage der Kolbenstellung an Zylindern von Festo eingesetzt.

**en** This product has been designed for scanning the piston position on Festo cylinders.

**es** Este producto ha sido diseñado para detectar la posición del émbolo en los cilindros Festo .



### Warnung/ Warning/ Atención

**de** Nicht für den Einsatz als Sicherheitsbauteil!

Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.

Verwenden Sie ausschließlich Stromquellen, die eine sichere elektrische Trennung der Betriebsspannung nach IEC/DIN EN 60204-1 gewährleisten. Berücksichtigen Sie zusätzlich die allgemeinen Anforderungen an PELV-Stromkreise gemäß IEC/DIN EN 60204-1.

**en** Do not use as a safety device!

Switch off voltage prior to working on electrics.

Use power supplies which guarantee reliable electrical isolation of the operating voltage as per IEC/DIN EN 60204-1. Consider also the general requirements for PELV circuits in accordance with IEC/DIN EN 60204-1.

**es** No utilizar como sensor de protección!

Desconectar la tensión antes de manipular el sistema eléctrico.

Utilice exclusivamente fuentes de corriente que garanticen una desconexión electrónica segura de la tensión de servicio conforme a la IEC/DIN EN 60204-1. Preste también atención a las exigencias generales para circuitos PELV de conformidad con IEC/DIN EN 60204-1.

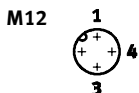
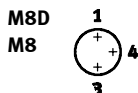
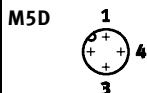
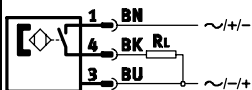


**Only for use in Class 2 Circuits.**

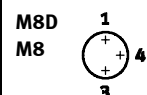
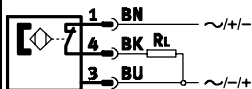
**Field installed conductors for the proximity switch shall be segregated from field and factory installed conductors and uninsulated live parts of other circuits operating at over 150 V to ground so that a minimum permanent 2 inch (50.8 mm) separation is maintained, unless the field wiring conductors have been provided with recognized insulating material which has an equal or higher voltage rating than the other circuit involved.**

# Elektrischer Anschluss/ Electrical connection/ Conexión eléctrica

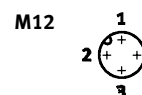
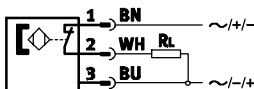
## SME-8M-DS-24V-...-M...



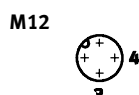
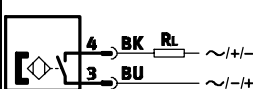
## SME-8M-DO-24V-...-M8...



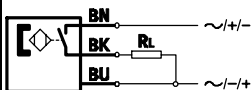
## SME-8M-DO-24V-...-M12



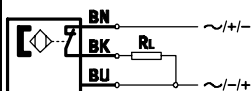
## SME-8M-ZS-24V-...-M...



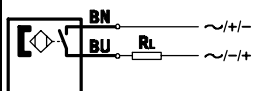
## SME-8M-DS-24V-...-OE



## SME-8M-DO-24V-...-OE



## SME-8M-ZS-24V-...-OE



## Montagehinweis/ Mounting instructions/ Instrucciones para el montaje

5 ... 30 V AC/DC  
Max. 80 mA<sup>1)</sup>, max. 500 mA  
Max. 2,4 W<sup>1)</sup>, max. 10 W  
-20 ... +70 °C  
IP65, IP68

M5/M8:  
max. 0,3 Nm  
M12:  
max. 0,5 Nm

max. 0,6 Nm

- 1) **de** Für SME-8M-DS/DO... montiert in Bausatz und für SME-8M-ZS... montiert in Zylindernut oder Bausatz.  
1) **en** For SME-8M-DS/DO... mounted with kit and for SME-8M-ZS... mounted in the sensor groove on the cylinder or with the kit.  
1) **es** Para SME-8M-DS/DO... montado por medio de un kit y para SME-8M-ZS... montado por medio de un kit o en la ranura del cilindro para detectores.

