

## FESTO

Näherungsschalter  
Proximity switch  
Detector de proximidad

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



Industrial Control Equipment  
2MD1

1505a



8046150




### Hinweis/Note/Nota

- de** Dieses Produkt wird bestimmungsgemäß zur Abfrage der Position von Magneten (z. B. der Kolbenstellung) in Produkten von Festo verwendet. Es ist für den Einsatz im Industriebereich vorgesehen.
- en** This product has been designed for scanning the position of magnets (e.g. the piston position) in Festo products. It is intended for use in an industrial environment.
- es** Este producto ha sido diseñado para la detección de la posición de imanes (p. ej. de la posición del émbolo) en productos de Festo. Está previsto para un uso industrial.

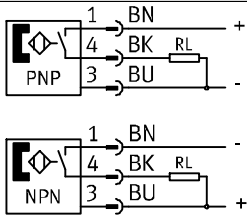


### Warnung/Warning/Advertencia

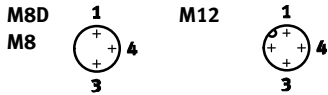
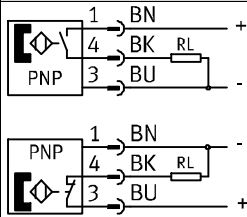
- de** Vor Arbeiten an der Elektrik: Spannung ausschalten.
- Verwenden Sie ausschließlich Stromquellen, die eine sichere elektrische Trennung der Betriebsspannung nach IEC/EN 60204-1 gewährleisten. Berücksichtigen Sie zusätzlich die allgemeinen Anforderungen an PELV-Stromkreise gemäß IEC/EN 60204-1.
- en** Switch off voltage prior to working on electrics.
- Use power supplies which guarantee reliable electrical isolation of the operating voltage as per IEC/EN 60204-1. Consider also the general requirements for PELV circuits in accordance with IEC/EN 60204-1.
- es** 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/EN 60204-1. Preste también atención a las exigencias generales para circuitos PELV de conformidad con IEC/EN 60204-1.
-  **Only for connection to a NEC/CEC Class 2 supply. Raccorder Uniquement a un circuit de NEC/CEC Classe 2.**  
**The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary listed fuse rated 1 A.**

# Elektrischer Anschluss/Electrical connection/Conexión eléctrica

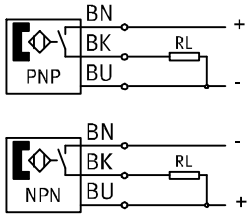
SMT-8M-A-PNS-24V-...-M...



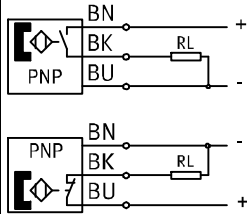
SMT-8M-A-PSO-24V-...-M...



SMT-8M-A-PNS-24V-...-OE



SMT-8M-A-PSO-24V-...-OE



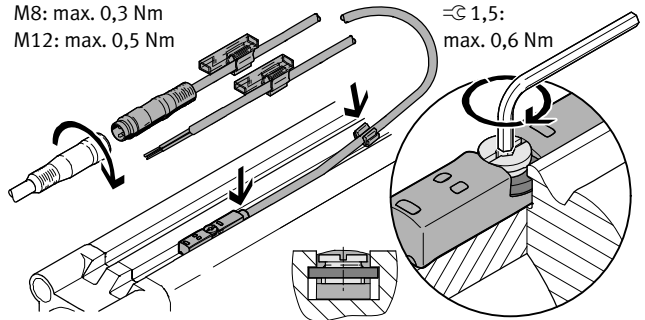
## Montagehinweise/Assembly notes/Instrucciones para el montaje

7 ... 30 V DC  
Max. 100 mA  
Max. 2,7 W

-40 ... +85 °C  
-20 ... +85 °C<sup>1)</sup>  
IP65, IP68, IP69k

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

⌀ 1,5:  
max. 0,6 Nm



- <sup>1)</sup>
- de Bei beweglicher Kabelverlegung
  - en Cables not in fixed location
  - es Cables no en posición fija

SMT-8M-A-PNS  
PNP (NO) LED YE  
NPN (NO) LED WH

SMT-8M-A-PSO  
PNP (NO) LED YE  
PNP (NC) LED WH