

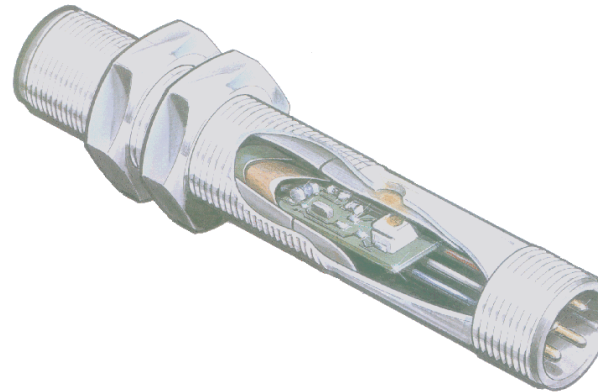
Induktiver Näherungsschalter mit Diagnosefunktionalität

Funktionsanzeige mit LED

- gelbe LED für Schaltzustandsanzeige
- grüne LED entfällt, da in E/A-Box integriert
- Anzeige am ganzen Umfang des Gehäuses

Diagnosefunktionalität

- Leitungsbruch-/Kurzschluss-Überwachung
- Überwachung der Stirnflächen der Spule
- Überwachung der Elektronik (z.B. Ausgangstreiber)
- Fehlermeldung über PIN 2: (Öffnersignal)
 - i.O.: High-Pegel
 - n.i.O.: Low-Pegel
- Pegel nach IEC 1131-2



- PNP-Schließer (3- oder 2-Leiter)
- Gehäuse M12 x 1 ($L_{\max} = 70$ mm)
- Einbau bündig
- Schaltabstand $S_n = 2$ mm
- Schaltfrequenz 800 Hz
- Schutzart IP67/68
- Bemessungsbetriebssp. 24 V DC (Spannungsbereich 10 V – 30 V)
- Kurzschlussfest. $I_{\max} = 200$ mA
- EMV geprüft

Anschlussstechnik

- M12 Stecker mit PINs nach Anforderungsprofil
 - 1: +24 V
 - 2: Diagnose
 - 3: 0 V
 - 4: Schließersignal
 - 5: nicht belegt

Der PE-Leiter wird nicht installiert, da durch die Verwendung sicher getrennter Transformatoren die Anforderungen nach PELV realisiert werden.

- Standard Sensor/Aktor-Leitung ohne LED im M12-Stecker:
 - 4 x 0,34 mm²
 - Mantelfarbe gelb
 - beidseitig mit M12 angeschlagen