

## Dezentrale, konfigurierbare E/A-Module mit getrennter Versorgung

### Konfigurierbarkeit

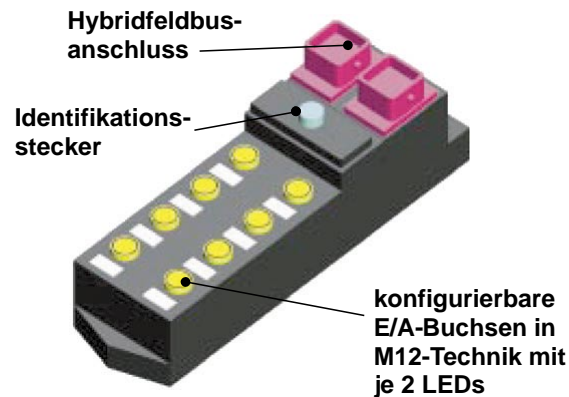
- PIN 4 jeder E/A-Buchse:
  - analoger (Strom-)Eingang mit 8-Bit-Auflösung
  - digitaler Ausgang (analoger A durch PWM)
- PIN 2 jeder E/A-Buchse:
  - Diagnosekanal
  - digitaler Eingang
- Identifikation mit einem programmierbaren Stecker 8-polig M12-Technik

### Sichere Abschaltung

- „ungerade“ Buchsen über sichere 24 V versorgt

### Diagnosefunktionalität

- Überwachung der Elektronik
- Digitaler Eingang für Diagnose-PIN 2 des Sensors oder Aktors
- Leitungsbruch, z.B. für Ventil



- Offenheit bzgl. Busprotokoll
- Schutzart IP67/68
- maximale Strombelastung 2 x 5 A
- modulare Erweiterbarkeit: um 8 u./o. 4 E/A-Buchsen
- Anzeige per LED
  - Feldbus betriebsbereit: grün
  - Buchsenreihe betriebsbereit: grün
  - Schaltzustand PIN 4: gelb
  - Diagnose an PIN 2: rot
  - Schaltzustand an PIN 2: gelb

### Anschlussstechnik

- Daten- und Energieversorgung über Hybridfeldbusanschluss:
  - Bussignal: 2 x LWL
  - Steuerspannung: 2 x Cu
  - sichere Spannung: 2 x Cu
- Integration der aktiven Komponenten für LWL-Technik in der Steckstelle des Hybridfeldbusanschlusses
- E/A-Anschluss mit 5poliger M12-Buchse
  - 1: +24 V (dauerhaft)
  - 2: Diagnose oder digitaler Eingang
  - 3: 0 V
  - 4: analoger Eingang oder Ausgang oder sicherer Ausgang
  - 5: nicht belegt