

MERKMALE

- Kompaktes Eingangsmodul für Feldbussysteme für den Anschluss von 16 Ein-/Aus-Sensoren wie Näherungsschaltern für Zylinder, Druckschaltern usw.
- Diagnose- und Statusanzeige der Eingänge über Leuchtdiode.
- Sieben Status-Leuchtdioden für die Anzeige der Spannungsversorgung, des Feldbusstatus und der Gruppendiagnose.
- M12-Rundleistungsstecker mit Schraubmutter aus Metall.
- Gegenüber aggressiven Mitteln und Vibrationen beständiges Gehäuse in Schutzart IP 67.
- Zwei BUS-Anschlüsse und zwei Spannungsversorgungsanschlüsse für die Reihensmontage von mehreren Modulen ohne Verbindungs-T.
- DESINA-kompatible Eingänge.

BESCHREIBUNG DES MODULS (siehe Seite 2)

ALLGEMEINES

Umgebungstemperatur 0°C bis +55°C
Isolation/Modul PBT
Schutzart IP 67

KOMMUNIKATIONSEIGENSCHAFTEN

| Protokoll | Profibus DP | DeviceNet | Can Open |
|--|---|----------------|---------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit | max. 12 MBaud | max. 500 KBaud | max. 1 MBaud |
| Max. Länge des Buskabels (abhängig von der Übertragungsgeschwindigkeit) | 100 bis 1200 m | 100 bis 500 m | 40 bis 7000 m |
| Übertragungsleitung | paarweise verdreht mit Schirm, RS 485-Interface | | |



















ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung 24V DC (18 bis 30V)
Max. Strom / Ventil 2,5 A
Leistungsaufnahme / Ventil allein 40 mA
Digitale Eingänge
EIN-/AUS-Sensorversorgung (PNP oder Trockenkontakt) 24 V DC gemäß EN61131-2, Typ 1
I max. 15 mA

KENNDATEN

| Bezeichnung | Profibus DP | Artikel-Nr. DeviceNet | Can Open |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------|
| Kompaktes Eingangsmodul mit 16 digitalen Eingängen | 88100878 | 88100879 | 88100880 |

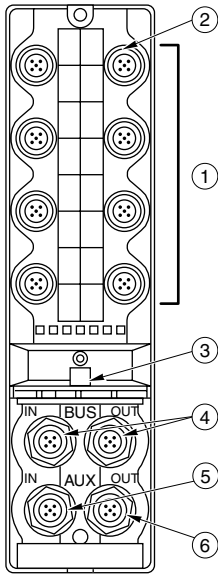
ZUBEHÖR

| Bezeichnung | | | Artikel-Nr. |
|--|-----------------------|--|--|
| Montagewerkzeugset für M12-Steckverbinder | | |  88100884 |
| Satz Etiketten für die Kennzeichnung der Eingänge (je 5 Etiketten) | | |  97802854 |
| Satz mit 10 schwarzen M12-Stopfen und 2 gelben M12-Schutzkappen | | |  97802869 |
| | | Verbindungs-T M12-B für Profibus DP-Anschluss, zu verkabeln | ungeschirmt, max. 3 MBaud  88100711 |
| | | | geschirmt, max. 12 MBaud  88100712 |
| Protokolle | Profibus DP | zu verkabeln | M12-B-Leitungsdose, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100713 |
| | | | M12-Abschlusswiderstand, weiblich, für Profibus DP 12 MBaud  88100716 |
| | | | M12-B-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100714 |
| | DeviceNet Can Open | | M12-A-Verbindungs-T für DeviceNet- / CanOpen-Anschluss  88100251 |
| | | | M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100256 |
| | | | M12-Abschlusswiderstand, männlich, für DeviceNet und CanOpen  88100899 |
| | | | M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100885 |
| Spannungsversorgung | zu verkabeln | In M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100682 | |
| | | Out M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100885 | |
| | mit 5 m-Kabel | In M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, 5-adriges Kabel, 5 m lang  88100886 | |
| | | Out M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, 5-adriges Kabel, 5 m lang  88100898 | |
| Eingänge | zu verkabeln | M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, zu verkabeln  88100885 | |
| | mit 5 m-Kabel | M12-A-Leitungsstecker, 5 Kontakte, 5-adriges Kabel, 5 m lang  88100898 | |



F

BESCHREIBUNG DES MODULS

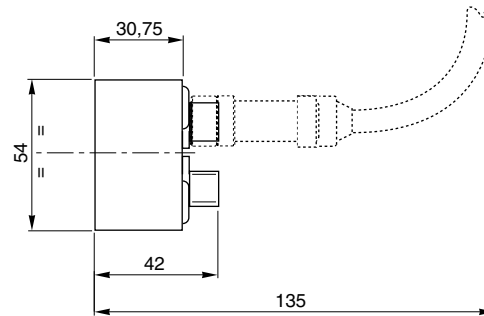
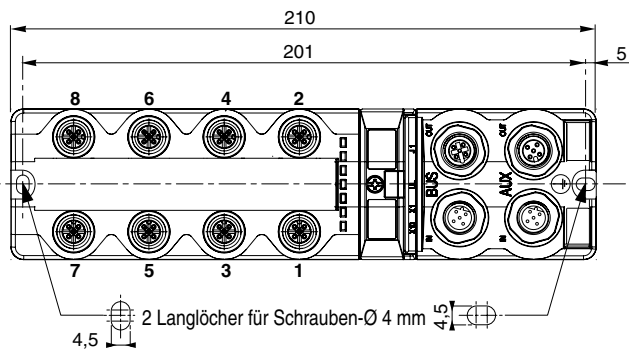


- ① 16 digitale Eingänge / 8 DESINA-kompatible Eingänge für den Anschluss mit M12-Leitungs-dosen (2 Eingänge pro Leitungs-dose)
- ② Pfeilförmige Leuchtdioden zur Anzeige des Status der Eingänge und der Fehlerdiagnose (rote LED)
- ③ Beleuchtetes Konfigurationsfeld für:
 - Adressierung
 - Einstellung der Spannungsversorgung
- ④ Feldbus-Anschluss (M12-Leitungs-stecker "IN", M12-Leitungs-dose "OUT")
- ⑤ 24V DC-Spannungsversorgung (M12-Leitungs-dose)
- ⑥ 24V DC-Ausgang für die Versorgung weiterer Module (M12-Leitungs-stecker)

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHT (kg)



| Gewicht |
|---------|
| 0,35 |



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

| M12-Verbindungsstecker, 5 Kontakte | | Kontakt | Profibus DP | DeviceNet | Can Open |
|------------------------------------|-------------------------|---------|-------------|---|--------------|
| | | | Signalname | Signalname | Signalname |
| Bus IN Männlich | Bus OUT Weiblich | 1 | + 5V DC | Schirm | Schirm |
| | | 2 | Data A | V Plus | - |
| | | 3 | 0V | CAN-GND | CAN-GND (0V) |
| | | 4 | Data B | CAN-H | CAN-H |
| | | 5 | Schirm | CAN-L | CAN-L |
| Aux IN Männlich | Aux OUT Weiblich | 1 | | + 24 V DC (1) | |
| | | 2 | | + 24 V DC (1) | |
| | | 3 | | 0V | |
| | | 4 | | 0V | |
| | | 5 | | - | |
| | | | Signalname | Beschreibung | |
| Digitaler Eingang Weiblich | 1 | | +24V DC | Spannungsversorgung für Ein-/Aus-Sensor | |
| | 2 | | Eingang 2 | Sensoreingang 2 oder Diagnose (DESINA) | |
| | 3 | | 0V | Gemeinsame Erde | |
| | 4 | | Eingang 1 | Sensoreingang 1 | |
| | 5 | | - | - | |

(1) Werkseinstellungen: Kontakt 1 und 2 mit Jumper J1 gebrückt. 2 getrennte Versorgungsspannungen möglich (Kontakt 1 für die Versorgung der Eingänge 1, 3, 5 und 7; Kontakt 2 für die Versorgung der Eingänge 2, 4, 6 und 8)

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de