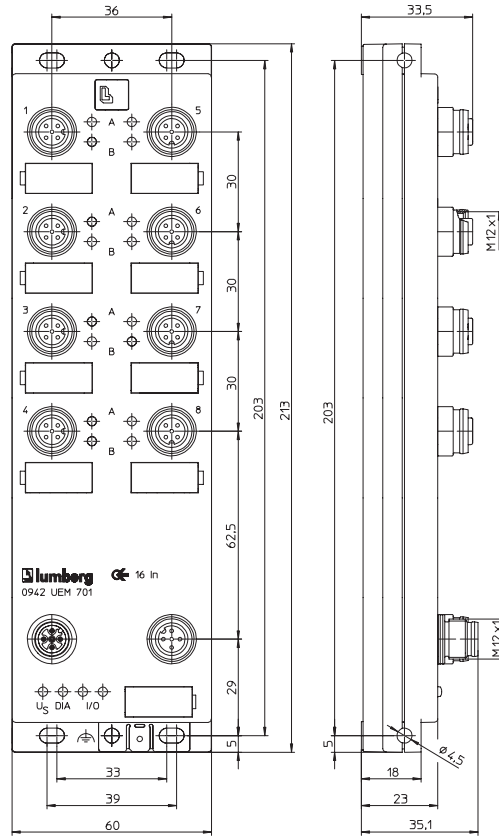


0942 UEM 701

16 In

LioN-Link I/O-Modul mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, M12-Buchse, 5-polig

LioN-Link I/O module with 16 digital inputs to connect standard sensors, M12 socket, 5 poles



**Bitbelegung
Bit assignment**

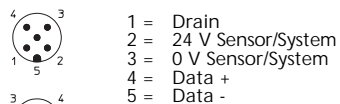
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

**Diagnoseanzeige
Diagnostic indication**

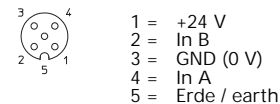
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8 A	rot red	Peripheriefehler periphery fault
I/O	rot red	fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht wrong configuration/module exchanged
	rot blinkend red blinking	wird vom BusHead nicht erkannt not recognized by the BusHead
	grün green	online, Kommunikation mit BusHead online, communication with BusHead
U _s	grün green	Sensor-/Systemversorgung sensor/system power supply
DIA	rot red	Sammelanzeige für Peripheriefehler common indication for periphery faults

**Pinbelegung
Pin assignment**

**LioN-Link-Anschluss M12
LioN-Link connection M12**



**Aktor-/Sensor-Anschluss M12
Actuator/sensor connection M12**



Technische Daten

Schutzart IP 67
 Umgebungstemperatur -10°C / +60°C
 Gewicht 275 g
 Gehäusematerial PBT

System-/Sensorik-

Stromversorgung

Us
 Nennspannung 24 V DC
 Spannungsbereich 19–30 V DC
 Stromaufnahme typ. 100 mA

Sensorik-Stromversorgung

Us
 Spannungsbereich min. ($U_{\text{System}} - 1,5 \text{ V}$)
 Sensorstrom 700 mA
 Kurzschlussfest ja
 Anzeige LED grün

Eingänge

Typ 3 gem. IEC 61131-2
 Nenneingangsspannung 24 V DC
 Kanaltyp Schließer p-schaltend
 Anzahl der digitalen Kanäle max. 16
 Statusanzeige LED gelb pro Kanal

Diagnose

Peripheriefehlerdiagnose für Sensorkurzschluss,
 Sensorunterspannung

Technical data

Degree of protection IP 67
 Operating temperature range -10°C / +60°C
 Weight 275 g
 Housing material PBT

System/Sensors

power supply

Us
 Rated voltage 24 V DC
 Voltage range 19–30 V DC
 Power consumption typ. 100 mA

Input power supply

Us
 Voltage range min. ($U_{\text{System}} - 1.5 \text{ V}$)
 Sensor current 700 mA
 Short-circuit proof yes
 Indication LED green

Inputs

Type 3 acc. to IEC 61131-2
 Rated input voltage 24 V DC
 Channel type N.O. p-switching
 Number of digital channels max. 16
 Channel status indicator LED yellow per channel

Diagnostic

Periphery fault diagnosis for sensor short circuit,
 sensor low voltage detection

**Bestellbezeichnung
 Designation**

0942 UEM 701

