

**0942 UEM 015**

4 In

e2c 67 I/O-Modul mit 4 digitalen Eingängen, Diagnose auf Pin 2 zum Anschluss von Desina-Sensoren geeignet, Einzelkanaldiagnose, M12-Sensoranschluss

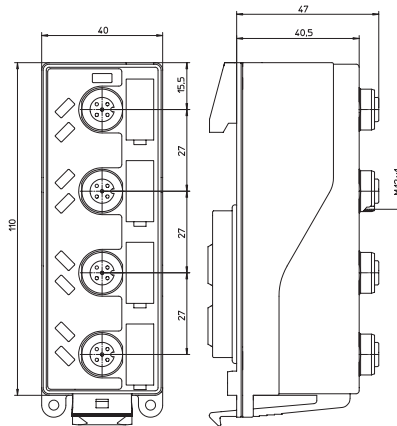
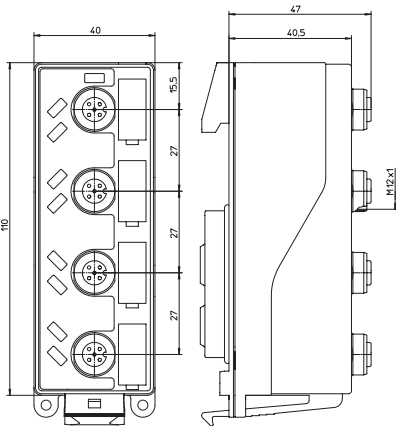
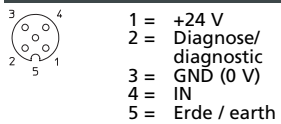
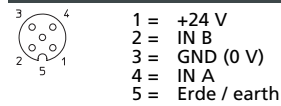
e2c 67 I/O module with 4 digital inputs, diagnostic signal Pin 2 suitable to connect Desina sensors, single channel diagnostic, M12 sensor connection


**0942 UEM 012**

8 In

e2c 67 I/O-Modul mit 8 digitalen Eingängen, Sammeldiagnose, M12-Sensoranschluss

e2c 67 I/O module with 8 digital inputs, group diagnostic, M12 sensor connection


**Pinbelegung**  
**Pin assignment**

**Pinbelegung**  
**Pin assignment**

**Bitbelegung**  
**Bit assignment**

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Byte 0							
D-3	D-2	D-1	D-0	I-3	I-2	I-1	I-0

I-0: Input 0, D-0: Diagnostic 0

D-0 - D-3: "0" = keine Diagnose vorhanden / no diagnostic exists

**Bitbelegung**  
**Bit assignment**

Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Byte 0							
I-3B	I-2B	I-1B	I-0B	I-3A	I-2A	I-1A	I-0A

I-0A: Input 0 A; I-0B: Input 0 B

### Technische Daten

Schutzart	IP 67 Nur im eingerasteten, verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken oder Schutzkappen.
Umgebungstemperatur	0°C / +55°C
Gewicht	250 g
Gehäusematerial	PBT

### Sensorik-Stromversorgung

	<b>aus U<sub>System</sub></b>
Nennspannung	24 V DC
Gesamtstrom aller Sensoren	UEM 015: max. 80 mA / Kanal UEM 012: max. 0,7 A
Kurzschlussfest	ja

### Eingänge Digital

	<b>Typ 2 gem. IEC 61131-2</b>
Nenneingangsspannung	24 V DC
Signalzustand "1"	11–30 V
Signalzustand "0"	-3–5 V
Eingangstrom bei 24 V	UEM 015: Pin 4: typ. 11 mA; Pin 2: typ. 8 mA UEM 012: typ. 11 mA
Eingangsbeschaltung	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	UEM 015: 4 UEM 012: 8
Statusanzeige	LED gelb

### Moduldiagnose

	UEM 015: Modulstatus
	UEM 012: Modulstatus
Anzeige	Sensorkurzschluss LED rot/grün

### Kanaldiagnose

	Sensorkurzschluss / Drahtbruch (nur UEM 015)
Anzeige	LED rot

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

### Technical data

Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts or dust covers.
Operating temperature range	0°C / +55°C
Weight	250 g
Housing material	PBT

### Input power supply

	<b>from U<sub>System</sub></b>
Rated voltage	24 V DC
Total current of all sensors	UEM 015: max. 80 mA / channel UEM 012: max. 0.7 A
Short circuit-proof	yes

### Inputs digital

	<b>Type 2 acc. to IEC 61131-2</b>
Rated input voltage	24 V DC
Signal state "1"	11–30 V
Signal state "0"	-3–5 V
Input current at 24 V	UEM 015: Pin 4: typ. 11 mA; Pin 2: typ. 8 mA UEM 012: typ. 11 mA
Input circuit	p-switching
Number of digital channels	UEM 015: 4 UEM 012: 8
Channel status indicator	LED yellow

### Module diagnostic

	UEM 015: Module status
	UEM 012: Module status
Indication	Sensor short circuit LED red/green

### Channel diagnostic

	Sensor short circuit / Broken wire (only UEM 015)
Indication	LED red

### Included in delivery / accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

### Bestellbezeichnung Designation

0942 UEM 015

0942 UEM 012

