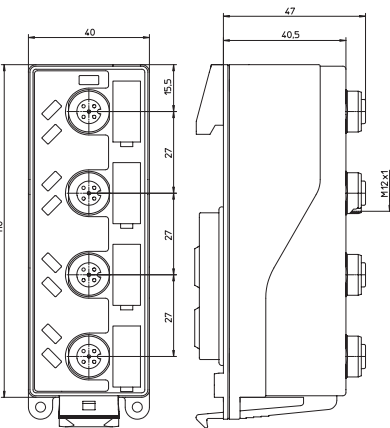



**0942 UEM 102**

4 In

e2c 67 I/O-Modul mit 4 digitalen Eingängen, Einzelkanal-diagnose, M12-Sensoranschluss

e2c 67 I/O module with 4 digital inputs, single channel diagnostic, M12 sensor connection


**Pinbelegung**  
**Pin assignment**

- 
- 1 = +24 V
  - 2 = n.c.
  - 3 = GND (0 V)
  - 4 = IN
  - 5 = Erde / earth

**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

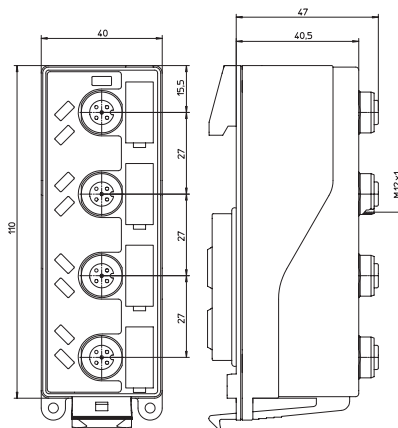
D-0 - D-3: "0" = keine Diagnose vorhanden / no diagnostic exist


**0942 UEM 013**

4 In

e2c 67 I/O-Modul mit 4 digitalen Eingängen P/N, Einzelkanaldiagnose, M12-Sensoranschluss

e2c 67 I/O module with 4 digital inputs P/N, single channel diagnostic, M12 sensor connection


**Pinbelegung**  
**Pin assignment**

- 
- 1 = +24 V
  - 2 = n.c.
  - 3 = GND (0 V)
  - 4 = IN
  - 5 = Erde / earth

**Bitbelegung**  
**Bit assignment**

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

I-0: Input 0

### 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	max. 80 mA / Kanal
Kurzschlussfest	ja

### Eingänge Digital (UEM 102)

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

### Eingänge Digital (UEM 013)

	<b>p-n-universal</b>
Nenneingangsspannung	24 V DC
Signalzustand "1"	> +/- 2,1 mA
Signalzustand "0"	< +/- 1,5 mA
Eingangsbeschaltung	p- oder n-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb

### Moduldiagnose

Anzeige	Modulstatus LED rot/grün
---------	-----------------------------

### Kanaldiagnose

	UEM 102: Sensorkurzschluss
	UEM 013: Sensorkurzschluss / Drahtbruch
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	max. 80 mA / channel
Short circuit-proof	yes

### Inputs digital (UEM 102)

	<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	typ. 11 mA
Input circuit	p-switching
Number of digital channels	4
Channel status indicator	LED yellow

### Inputs digital (UEM 013)

	<b>p-n-universal</b>
Rated input voltage	24 V DC
Signal state "1"	> +/- 2.1 mA
Signal state "0"	< +/- 1.5 mA
Input circuit	p or n switching
Number of digital channels	4
Channel status indicator	LED yellow

### Module diagnostic

Indication	Module status LED red/green
------------	--------------------------------

### Channel diagnostic

	UEM 102: Sensor short circuit
	UEM 013: Sensor short circuit / Broken wire
Indication	LED red

### Included in delivery / accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Bestellbezeichnung  
Designation

0942 UEM 102

0942 UEM 013

