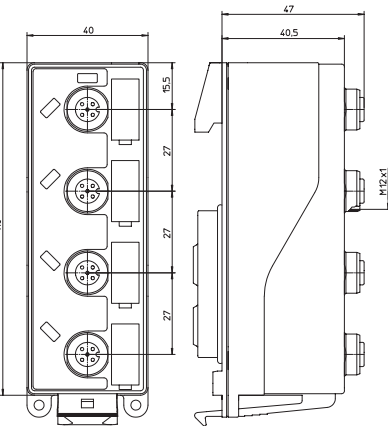



0942 UEM 011

4 In

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

e2c 67 I/O module with 4 digital inputs, group 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

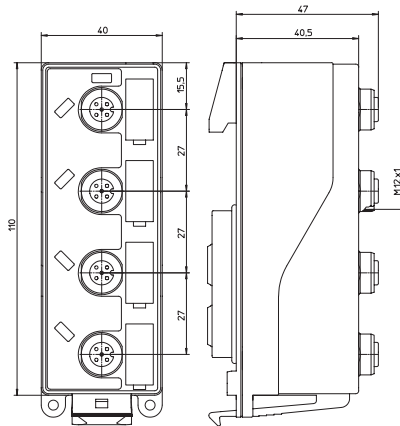
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	-	-	-	-	A3	A2	A1	A0

0942 UEM 101

4 In

e2c 67 I/O-Modul mit 4 digitalen Eingängen, Zählermodul, Sammeldiagnose, M12-Sensoranschluss

e2c 67 I/O module with 4 digital inputs, counter module, group diagnostic, M12 sensor connection


Bitbelegung
Bit assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	Zählwert Kanal 0 / counting value channel 0							
Byte 1	Zählwert Kanal 1 / counting value channel 1							
Byte 2	Zählwert Kanal 2 / counting value channel 2							
Byte 3	Zählwert Kanal 3 / counting value channel 3							
Byte 4	Zähler Überlauf Kanal / counter overflow channel				fixierter Zählwert Kanal / fixed counting value channel			
	3	2	1	0	3	2	1	0
Output								
Byte 0	steigende Flanke – fixierter Zählwert / trailing edge – fixed counting value / fallende Flanke – Reset / falling edge – Reset							
	-	-	-	-	3	2	1	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

	aus U_{System}
Nennspannung	24 V DC
Gesamtstrom aller Sensoren	0,7 A
Kurzschlussfest	ja

Eingänge Digital

	Typ 2 gem. IEC 61131-2
Nenneingangsspannung	24 V DC
Signalzustand "1"	11–30 V
Signalzustand "0"	-3–5 V
Eingangsstrom bei 24 V	typ. 11 mA
Eingangsbeschaltung	p-schaltend (nur UEM 011)
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb

Zählerimpuls (nur UEM 101)

High-Impuls: min. 1ms;
Low-Impuls: min.1ms
Schaltfrequenz: 500 Hz

Moduldiagnose

	Modulstatus
	Sensorkurzschluss
Anzeige	LED rot/grün

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen
Beschriftungsschilder

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

	from U_{System}
Rated voltage	24 V DC
Total current of all sensors	0.7 A
Short circuit-proof	yes

Inputs digital

	Type 2 acc. to IEC 61131-2
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 (only UEM 011)
Number of digital channels	4
Channel status indicator	LED yellow

Counting impulse (only UEM 101)

high impulse: min. 1ms;
low impulse: min.1ms
switching frequency: 500 Hz

Module diagnostic

	Module status
	Sensor short circuit
Indication	LED red/green

Included in delivery / accessories

Dust covers M12
Attachable labels

**Bestellbezeichnung
Designation**

0942 UEM 011

0942 UEM 101

