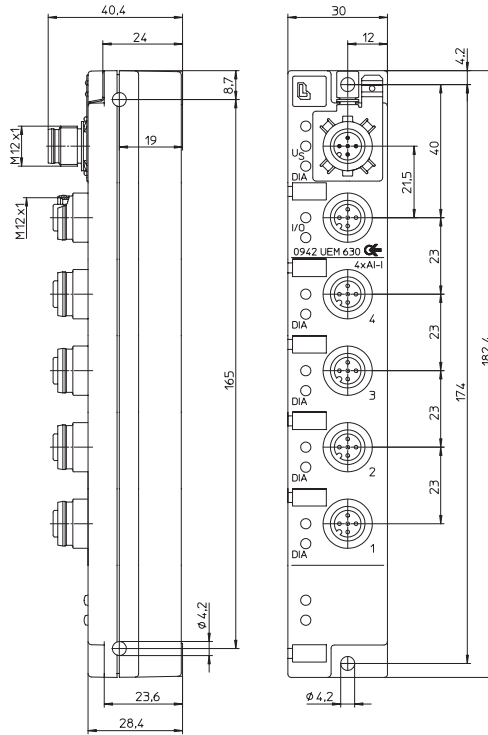


0942 UEM 630

4 In

LioN-Link I/O-Modul mit 4 analogen Eingängen, 0(4)-20 mA, zum Anschluss von Standard-Sensoren, M12-Buchse, 5-polig

LioN-Link I/O module with 4 analog inputs, 0(4)-20 mA, to connect standard sensors, M12 socket, 5 poles



Bitbelegung
Bit assignment

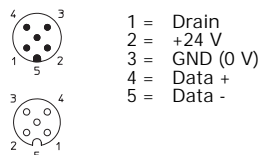
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	Kanal 1 / channel 1							
Byte 1								
Byte 2	Kanal 2 / channel 2							
Byte 3								
Byte 4	Kanal 3 / channel 3							
Byte 5								
Byte 6	Kanal 4 / channel 4							
Byte 7								

Diagnoseanzeige
Diagnostic indication

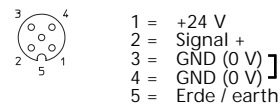
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...4	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...4 DIA	rot red	Peripheriefehler periphery fault
I/O	rot red	fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht wrong configuration/module exchanged
	rot blinkend red blinking	wird vom BusHead nicht erkannt not recognized 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



Sensor-Anschluss M12
Sensor connection M12



Technische Daten		Technical data	
Schutzart	IP 67	Degree of protection	IP 67
Umgebungstemperatur	-10°C / +60°C	Operating temperature range	-10°C / +60°C
Gewicht	175 g	Weight	175 g
Gehäusematerial	PBT	Housing material	PBT
Sensorik-Stromversorgung		Input power supply	
Spannungsbereich	24 V DC	Voltage range	24 V DC
Sensorstrom	max. 0,7 A	Sensor current	max. 0.7 A
Kurzschlussfest	ja	Short circuit-proof	yes
Stromaufnahme	System: typ. 50 mA	Power consumption	system: typ. 50 mA
Eingänge		Inputs	
Mess-Signal	Stromeingänge (0)4–20 mA	Measurement signal	Current inputs (0)4–20 mA
Auflösung	12bit + Vorzeichen	Resolution	12bit + sign
Messfehler (voller Messbereich)	± 1,2 %	Measuring fault (full measuring range)	± 1,2 %
Temperaturfehler (voller Messbereich)	± 0,01 % / K	Temperature fault (full measuring range)	± 0,01 % / K
Ausgabeformate	Siemens S7	Output formats	Siemens S7
Eingangsimpedanz	≤ 400 Ω	Input impedance	≤ 400 Ω
Wandlungszeit	typ. 25 ms pro Kanal	Conversion time	typ. 25 ms per channel
Potentialtrennung Kanal/Kanal	nein	Potential separation channel/channel	no
Potentialtrennung Power/Kanal	nein	Potential separation power/channel	no
Anzahl der analogen Kanäle	4	Number of analog channels	4
Statusanzeige	LED gelb: Kanal aktiv	Channel status indicator	LED yellow: channel active
Moduldiagnose		Module diagnostic	
Anzeige	Modulstatus Sensor Kurzschluss LED rot/grün (I/O)	Indication	Module status Sensor short circuit LED red/green (I/O)
Kanaldiagnose		Channel diagnostic	
0–20 mA	Überlast bei Strommessung	0–20 mA	Overload at current measurement
4–20 mA	Überlast bei Strommessung / Unterlauf / Drahtbruch	4–20 mA	Overload at current measurement / Underflow / Broken wire
Anzeige	LED rot (DIA)	Indication	LED red (DIA)
GSD-Konfiguration		GSD Configuration	
Modulweise	Auflösung 12 Bit, 10 Bit (Wandlungszeit ≤ 3 ms/Modul)	Module way	Resolution 12 Bit, 10 Bit (Conversion time ≤ 3 ms/Modul)
Kanalweise	Messbereich 0–20 mA bzw. 4–20 mA Drahtbruch (nur 4–20 mA) Kanal ein/aus Diagnose ein/aus	Channel way	Measuring range 0–20 mA or 4–20 mA Broken wire (only 4–20 mA) Channel on/off Diagnostic on/off
Lieferumfang / Zubehör		Included in delivery / accessories	
	M12-Schutzkappen Beschriftungsschilder		Dust covers M12 Attachable labels

**Bestellbezeichnung
Designation**

0942 UEM 630

