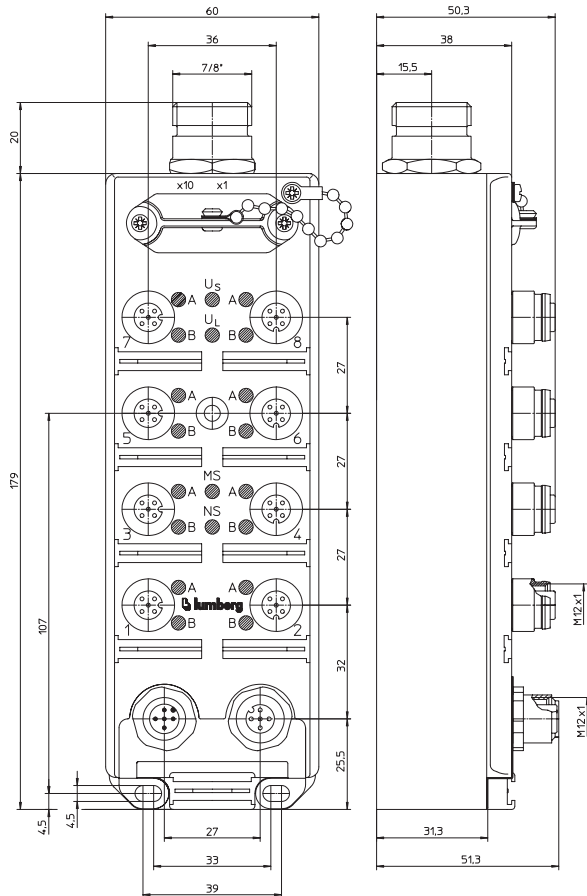


## 0930 DSL 114

16 Out

DeviceNet-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,5 A) für Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehadressierschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss

DeviceNet device with 16 digital outputs (0.5 A) to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, rotary address switches for addressing, M12 bus connection



### Bitbelegung Bit assignment

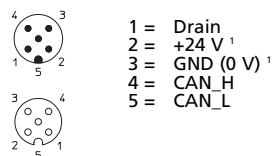
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
<b>Input: Byte 0</b>							
res.	res.	res.	res.	res.	res.	Actuator short circuit	Under-voltage actuator
<b>Output: Byte 0</b>							
Output 8A	Output 7A	Output 6A	Output 5A	Output 4A	Output 3A	Output 2A	Output 1A
<b>Output: Byte 1</b>							
Output 8B	Output 7B	Output 6B	Output 5B	Output 4B	Output 3B	Output 2B	Output 1B

### Diagnoseanzeige Diagnostic indication

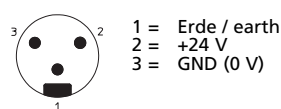
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8 A/B	rot red	Aktorkurzschluss / Aktorüberlast actuator short-circuit / actuator overload
Us	grün green	Aktorversorgung actuator power supply
Ul	grün green	Modulelektronikversorgung system power supply
MS	grün green	Modul betriebsbereit device is ready for operating
(Module Status)	grün blinkend green blinking	fehlerhafte Konfiguration incorrect or incomplete configuration
	rot red	Ein nicht korrigierbarer Fehler ist aufgetreten unrecoverable fault
	rot blinkend red blinking	Ein korrigierbarer Fehler ist aufgetreten recoverable fault
	rot/grün blinkend red/green blinking	Selbsttest wird durchgeführt self test is running
NS	grün green	online, Kommunikation mit Steuerung online, communication with PLC
(Network Status)	grün blinkend green blinking	online, KEINE Kommunikation mit Steuerung online, no communication with PLC
	rot blinkend red blinking	Time-Out mindestens einer I/O-Verbindung time-out state of one or more I/O connections
	rot	Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-Id failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID
	red	

### Pinbelegung Pin assignment

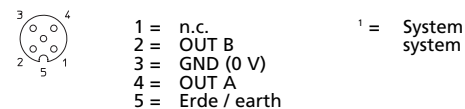
#### Busanschluss M12 Bus connection M12



#### Aktorversorgung 7/8" Actuator supply 7/8"



#### Ausgang M12 Output M12



### Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	0°C / +60°C
Gewicht	570 g
Gehäusematerial	PUR

### Bus-System

Übertragungsrate	max. 500 kBaud
Autobaud	ja
Adressbereich	0–63 dez
Drehadressierschalter	0–63 dez
Voreingestellte Adresse	63 dez

### Elektronik-Stromversorgung

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	11–30 V DC
Stromaufnahme	max. 80 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

### Aktorik-Stromversorgung

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Potentialtrennung	vorhanden
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün

### Ausgänge

Nennausgangsstrom	0,7 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	11,2 A
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb je Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot je Kanal

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

### Kommunikationsmodi

Polled I/O Message Connection  
Change of State/ Cyclic Message Connection  
Explicit Message Connection

### Anschlusshinweis

siehe Übersichtsseite

### Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	0°C / +60°C
Weight	570 g
Housing material	PUR

### Bus system

Transmission rate	max. 500 kBaud
Autobaud	yes
Addressing range	0–63 dec
Rotary address switches	0–63 dec
Default address	63 dec

### Electronics power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	11–30 V DC
Power consumption	max. 80 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

### Output power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/antiparallel diode
Indication	LED green

### Outputs

Rated output current	0,7 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	11.2 A
Overload-proof	yes
Number of digital channels	16
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

### Included in delivery / accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

### Communication modes

Polled I/O message connection  
Change of state/ cyclic message connection  
Explicit message connection

### Connecting information

please see overview

### Bestellbezeichnung Designation

0930 DSL 114

