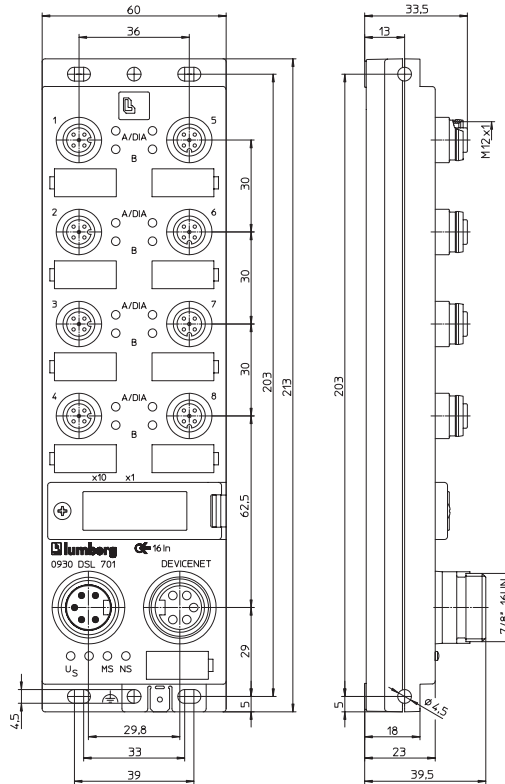


0930 DSL 701

16 In

DeviceNet-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, 7/8"-Busanschluss

DeviceNet device with 16 digital inputs to connect standard sensors, combined FIXCON/M12 socket, rotary switches for addressing, 7/8" bus connection

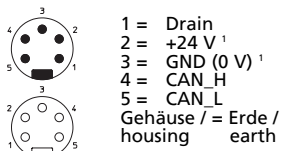


Bitbelegung Bit assignment								
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
Diagnose / Diagnostic								
Byte 2	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1

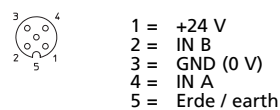
S1...8: Status Buchse 1...8 / socket status 1...8

**Pinbelegung
Pin assignment**

**Busanschluss 7/8"
Bus connection 7/8"**



**Eingang M12
Input M12**



¹ = System/Sensorik system/sensors

**Diagnoseanzeige
Diagnostic indication**

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8 A/ DIA	rot red	Peripheriefehler periphery fault
U _S	grün green	Sensorversorgung sensor power supply
MS	grün green	Modul betriebsbereit device is ready for operation
	grün blinkend green blinking	fehlerhafte Konfiguration wrong configuration
	rot red	nicht korrigierbarer Fehler unrecoverable fault
	rot blinkend red blinking	korrigierbarer Fehler 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
	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 red	Fehlerhafte Kommunikation, Bus-off Status, redundante Mac-ID Failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID

Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-10°C / +60°C
Gewicht	380 g
Gehäusematerial	PBT

Bus-System

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

System-Stromversorgung

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	11–30 V DC
Stromaufnahme	100 mA
Verpolschutz	ja

Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich	min. ($U_{\text{System}} - 1,5 \text{ V}$)
Sensorstrom	200 mA (bei $T_U 30^\circ\text{C}$) pro Buchse
Kurzschlussfest	ja
Anzeige	LED grün

Eingänge

Nenneingangsspannung	24 V DC
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Buchse

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-10°C / +60°C
Weight	380 g
Housing	PBT

Bus system

Transmission rate	max. 500 kBaud
Address range	0–63 dec
Rotary address switches	0–63 dec
Default address	63 dec

System power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	11–30 V DC
Power consumption	100 mA
Reverse polarity protection	yes

Input power supply

Voltage range	min. ($U_{\text{System}} - 1.5 \text{ V}$)
Sensor current	200 mA (at $T_{\text{amb}} 30^\circ\text{C}$) per socket
Short circuit-proof	yes
Indication	LED green

Inputs

Rated input voltage	24 V DC
Channel type N.O.	p-switching
Number of digital channels	max. 16
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per socket

Included in delivery / accessories

Dust covers M12	4 pieces
Attachable labels	10 pieces

Bestellbezeichnung Designation

0930 DSL 701

