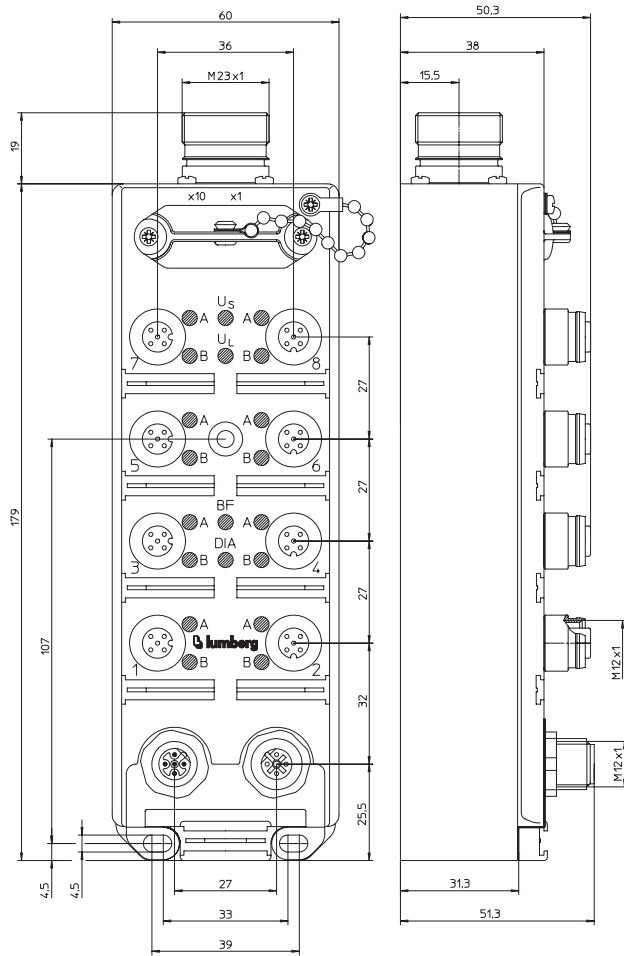


## 0970 PSL 124

16 Out

Profibus-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen (0,5 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehadressier-schalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss

Profibus-DP 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

Byte 0		Byte 1		Diagnosebyte Diagnostic byte	
Bit	Actuator	Bit	Actuator	Bit	Diagnose / Diagnosis
0	1A	0	1B	5	Actuator-Overload
1	2A	1	2B	6	Low-Voltage-Detection
2	3A	2	3B		
3	4A	3	4B		
4	5A	4	5B		
5	6A	5	6B		
6	7A	6	7B		
7	8A	7	8B		

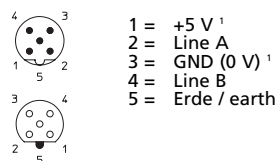
Lage der Diagnose-Bits siehe Systembeschreibung  
For the position of the diagnostic bits please see system description

### Diagnoseanzeige Diagnostic indication

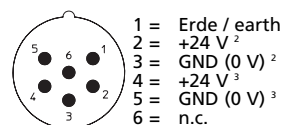
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1..8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1..8 A/B	rot red	Aktorkurzschluss actuator short-circuit
U <sub>s</sub>	grün green	Aktorversorgung aktiv actuator supply active
U <sub>L</sub>	grün green	Modulelektronikversorgung aktiv module electronic supply active
BF	rot red	Busfehler bus error
DIA	rot red	Moduldiagnose (Aktorunterspannung / Aktorkurzschluss / Aktorüberlast) module diagnostics (actuator low voltage / actuator short-circuit / actuator overload)

### Pinbelegung Pin assignment

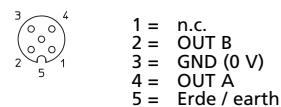
#### Busanschluss M12 Bus connection M12



#### System-/Aktorversorgung M23 Systems/Actuator supply M23



#### Ausgang M12 Output M12



<sup>1</sup> = interne Signale  
internal signals

<sup>2</sup> = Aktorik  
actuators

<sup>3</sup> = System  
system

### Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	0°C / +60°C
Gewicht	535 g
Gehäusematerial	PUR

### Bus-System

ID-Nummer	06EA hex
GSD-Datei	Lum_06EA.gsd
Übertragungsrate	max. 12 Mbaud
Adressbereich	1–126 dez
Drehadressierschalter	1–99 dez
Voreingestellte Adresse	99 dez

### Elektronik-Stromversorgung

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 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 pro Modul
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

### Anschlusshinweis

siehe Übersichtsseite

### Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	0°C / +60°C
Weight	535 g
Housing material	PUR

### Bus system

ID number	06EA hex
GSD file	Lum_06EA.gsd
Transmission rate	max. 12 Mbaud
Address range	1–126 dez
Rotary address switches	1–99 dec
Default address	99 dez

### Electronics power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Power consumption	typ. 60 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 per module
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

### Connecting information

please see overview

### Bestellbezeichnung Designation

0970 PSL 124