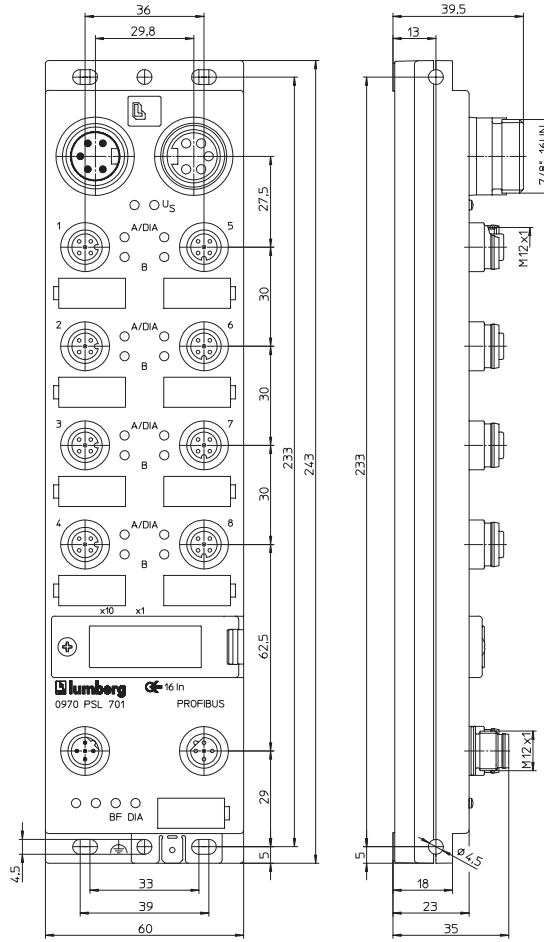


Profibus-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, 7/8"-Spannungsversorgung

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



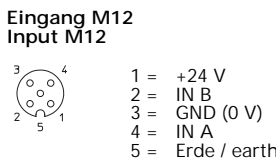
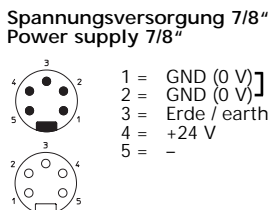
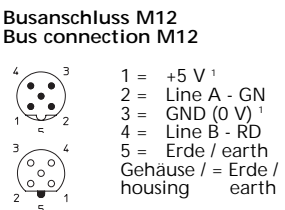
Bitbelegung
Bit assignment

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

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	Sensor-/Systemversorgung sensor/system power supply
BF	rot red	Busfehler Bus error
DIA	rot red	Sammelanzeige für Peripheriefehler Common indication for periphery faults

Pinbelegung
Pin assignment



¹ = interne Signale: galvanisch
getrennt zu Sensorik
internal signals: galvanically
separated to sensors

Technische Daten

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

Bus-System

ID-Nummer	09CA hex
GSD-Datei	Lum_09CA.gsd
Übertragungsrate	max. 12 Mbaud
Adressbereich	1–125 dez
Drehadressierschalter	1–99 dez
Voreingestellte Adresse	99 dez

System-/Sensorik-Stromversorgung

Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Stromaufnahme	120 mA
Verpolschutz	ja

Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich	Us min. (U _{System} - 1,5 V)
Sensorstrom	200 mA (bei T _U 30°C) pro Buchse
Kurzschlussfest	ja
Anzeige	LED grün

Eingänge

Nenneingangsspannung	Typ 3 gem. IEC 61131-2 24 V DC
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Buchse

Diagnose

Modul- und Einzelkanaldiagnose gemäß Profibus-Spezifikation (siehe Bedienungsanleitung unter www.lumberg-automation.com/downloads)

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

ID number	09CA hex
GSD file	Lum_09CA.gsd
Transmission rate	max. 12 Mbaud
Address range	1–125 dec
Rotary address switches	1–99 dec
Default address	99 dec

System/Sensors power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Power consumption	120 mA
Reverse polarity protection	yes

Input power supply

Voltage range	Us min. (U _{System} - 1.5 V)
Sensor current	200 mA (at T _{amb} 30°C) per socket
Short circuit-proof	yes
Indication	LED green

Inputs

Rated input voltage	Typ 3 acc. to IEC 61131-2 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

Diagnostic

Module diagnostic and single channel diagnostic according to Profibus specification (please see operating instructions under www.lumberg-automation.com/downloads)

Included in delivery / accessories

Dust covers M12	4 pieces
Attachable labels	10 pieces

Bestellbezeichnung Designation

0970 PSL 701

