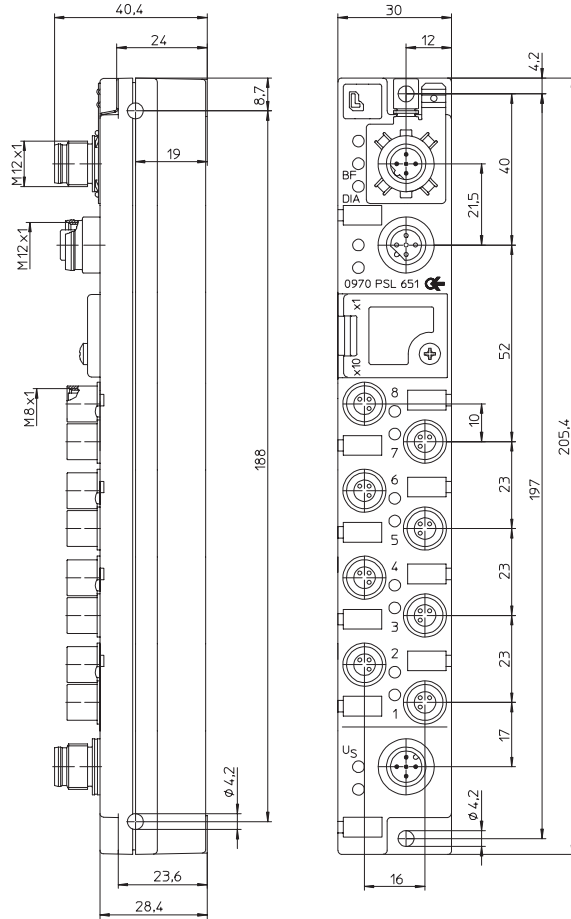


Profibus-DP-Teilnehmer mit 8 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, M8-Buchse, 3-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, M12-Busanschluss, M12-Spannungsversorgung

Profibus-DP device with 8 digital inputs to connect standard sensors, M8 socket, 3 poles, rotary switches for addressing, M12 bus connection, M12 power supply



Bitbelegung
Bit assignment

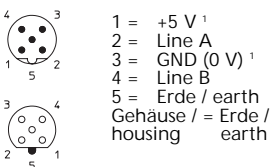
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

Diagnoseanzeige
Diagnostic indication

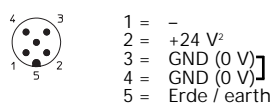
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8	rot red	Peripheriefehler periphery fault
U _S	grün green	Sensor-/Systemversorgung sensor/system power supply
BF	rot red	Busfehler bus error
DIA	rot red	Sammelanzeige für Peripheriefehler common indication for periphery faults

Pinbelegung
Pin assignment

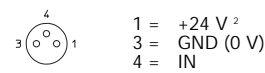
Busanschluss M12
Bus connection M12



Spannungsversorgung M12
Power supply M12



Eingang M8
Input M8



¹ = interne Signale: galvanisch getrennt zu Sensorik
internal signals: galvanically separated to sensors
² = System/Sensorik system/sensors

Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-10°C / +60°C
Gewicht	200 g
Gehäusematerial	PBT

Bus-System

ID-Nummer	09C9 hex
GSD-Datei	Lum_09C9.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	90 mA
Verpolschutz	ja

Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich	Us min. (U _{System} - 1,5 V)
Sensorstrom	100 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. 8
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal

Diagnose

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

Lieferumfang / Zubehör

M8-Schutzkappen	2 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück

Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-10°C / +60°C
Weight	200 g
Housing	PBT

Bus system

ID number	09C9 hex
GSD file	Lum_09C9.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	90 mA
Reverse polarity protection	yes

Input power supply

Voltage range	Us min. (U _{System} - 1.5 V)
Sensor current	100 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. 8
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

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 M8	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Bestellbezeichnung Designation

0970 PSL 651

