



PROFIBUS – Digitale Ausgänge

Technische Information

Produktbeschreibung	
Bestellbezeichnung	0970 PSL 812-PB-DP 16DO-M12-R
	
	
Beschreibung	LioN-R PROFIBUS-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Ausgängen, galvanisch getrennt, zum Anschluss von Standard-Aktoren, 8 x M12-Buchse, A-codiert, 5-polig, Drehschalter zur Adresseinstellung, PROFIBUS-Anschluss 2 x M12, 5-polig, B-codiert, Spannungsversorgung 2 x 7/8", 5-polig
Technische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Gewicht	615 g
Gehäusematerial	Metall (Zink-Druckguss)
Bus-System	
ID-Nummer	0E94
GSD-Datei	LUM_0E94.gsd
Übertragungsrate	max. 12 Mbaud
Adressbereich	1 bis 125 dez (Voreingestellte Adresse: 126 dez)
System-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA
Aktorik-Stromversorgung	
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Verpolschutz	ja/dauerverpolsicher
Anzeige	LED grün
Ausgänge	
Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	9 A pro Modul
Anzahl der digitalen Kanäle	16
Kanaltyp	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb Kanal A/LED weiß Kanal B
Diagnoseanzeige	LED rot pro Port
Lieferumfang	
M12-Schutzkappen	4 Stück
Beschriftungsschilder	10 Stück






Bitbelegung

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

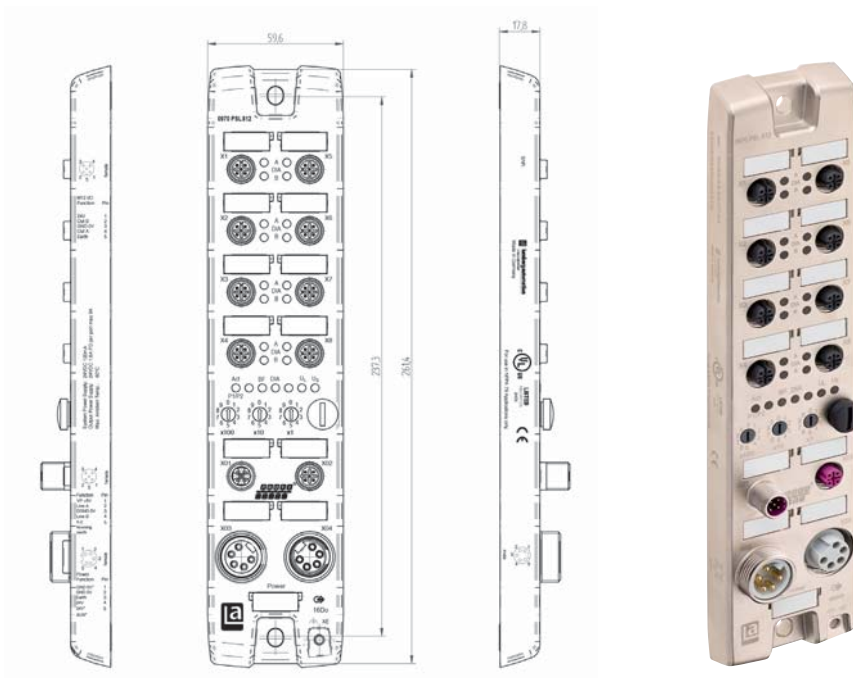
Diagnoseanzeige

LED	Anzeige	Bedingung
Us	Grün	Logik-/Sensorversorgung OK
Us	Rot	Logik-/Sensorversorgung außerhalb der Grenzen
UL	Grün	Aktorversorgung OK
UL	Rot	Aktorversorgung außerhalb der Grenzen
1..8 A	Gelb	Status Kanal
1..8 DIA A	Rot	Peripheriefehler
1..8 B	Weiß	Status Kanal
1..8 DIA B	Rot	Peripheriefehler
ACT	Gelb	PROFIBUS-Kommunikation aktiv
BF	Rot	Busfehler, kein Datenaustausch zur Steuerung
BF	Grün	Datenaustausch zur Steuerung
DIA	Grün	Keine Peripheriefehlermeldung vorhanden
DIA	Rot	Peripheriefehlermeldung zur Steuerung

Pinbelegung

Busanschluss M12, B-codiert	Spannungsversorgung 7/8"	Ausgang M12, A-codiert
 <p>IN M12-Stecker, 5-polig</p>	 <p>IN 7/8"-Stecker, 5-polig</p>	 <p>OUT 1 = n. c. 2 = OUT B 3 = GND 4 = OUT A 5 = Erde/FE</p>
 <p>OUT M12-Buchse, 5-polig</p> <p>1 = VP (+5 V)* 2 = Line A 3 = DGND (0 V)* 4 = Line B 5 = n.c.</p> <p>Gehäuse = geschirmt</p>	 <p>OUT 7/8"-Buchse, 5-polig</p> <p>1 = GND Aktorik UL 2 = GND System/ Sensorik US 3 = Erde/FE 4 = +24 V System/ Sensorik US 5 = +24 V Aktorik UL</p>	<p>Gehäuse = FE</p>

* Signale galvanisch getrennt zu Sensorik/Aktorik



0970 PSL 812-PB-DP 16DO-M12-R