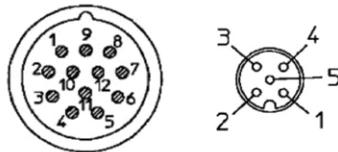
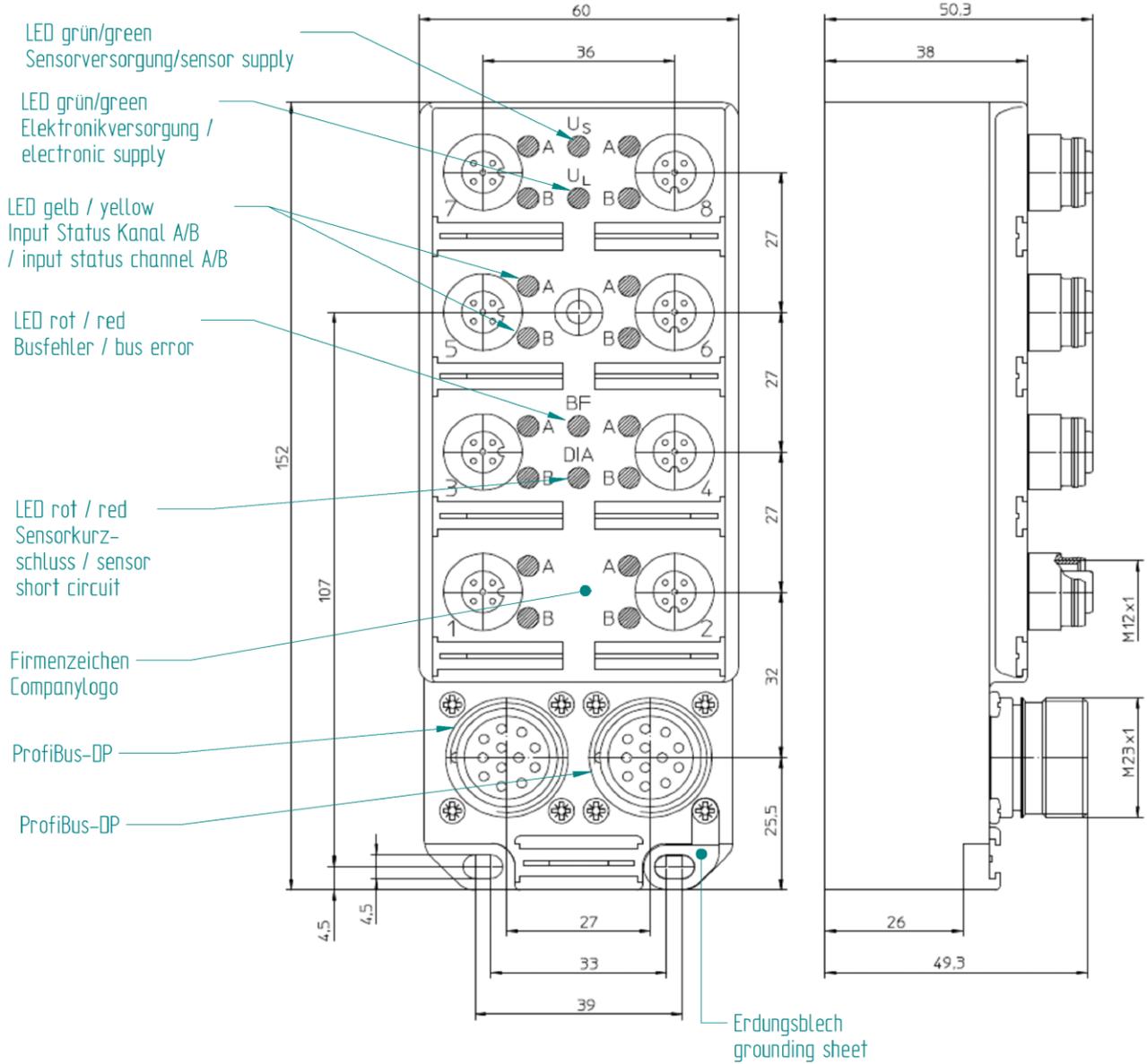


**RoHS** ✓



Pin	Funktion / Function	Input	
1	GNDI **	1	+24 V DC
2	Line A	2	Signal B
3	n.c.	3	0 V
4	Line B	4	Signal A
5	n.c.	5	Erde / earth
6	VCCI **		
7	+24 V DC		
8	0 V		
9	Erde / earth		
10	n.c.		
11	n.c.		
12	RTS **	**	
Gehäuse / casing	Erde / earth		interne Signale / internal signals

Bitbelegung / Bit-assignment					
Port A		Port B		Port E	
Bit	Sen	Bit	Sensor	Bit	Diagnose / diagnostic
0	1A	0	1B	4	Sensor-Overload
1	2A	1	2B		
2	3A	2	3B		
3	4A	3	4B		
4	5A	4	5B		
5	6A	5	6B		
6	7A	6	7B		
7	8A	7	8B		

Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



**Produktbeschreibung**

Typenbezeichnung	0970 PSL 204
Beschreibung	- Profibus-DP-Teilnehmer mit 16 digitalen Eingängen - LED-Anzeigen - M23-Busanschluss
Farbe Gehäuse	orange

**Technische Daten**

Technische Daten auf Seite 3

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich	0 °C / +60 °C

\* nur im verriegelten/verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken oder Schutzkappen

**Legende**

-Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden

Technische Daten zum Bussystem / <i>Technical data for the bus system</i>	
Übertragungsrate / <i>transmission rate</i>	max. 12 Mbaud
Adressbereich / <i>address range</i>	1...126 dez
Werkseinstellung / <i>default</i>	126
ID	044E hex
GSD-Datei / <i>GSD data file</i>	Lum044E.gsd
Technische Daten der Elektronik-Stromversorgung / <i>Technical data of the power supply of the electronics</i>	
Nennspannung / <i>nominal voltage</i>	24 V DC
Spannungsbereich / <i>voltage range</i>	19 V - 28,8 V DC
Stromaufnahme / <i>current consumption</i>	max. 60 mA
Verpolschutz / <i>reserve polarity protection</i>	ja / yes
Betriebsanzeige / <i>operating indicator (U<sub>e</sub>)</i>	LED grün / green
Technische Daten der Sensorik-Stromversorgung / <i>Technical data of the power supply of the sensors</i>	
Nennspannung U <sub>s</sub> / <i>nominal voltage U<sub>s</sub></i>	24 V DC
Spannungsbereich / <i>voltage range</i>	19 V - 28,8 V DC
Gesamtstrom aller Sensoren / <i>total current of all sensor</i>	max. 800 mA
Überlastschutz / <i>sensor short circuit indicator (OVL)</i>	ja/yes
Anzeige Sensorkurzschlussstrom (DIA) / <i>sensor short circuit current (DIA)</i>	LED rot / red
Anzeige Sensorversorgung / <i>sensor power supply indicators (U<sub>s</sub>)</i>	LED grün / green
Technische Daten der Eingangsstufen / <i>Technical data of the input levels</i>	
Nenneingangsspannung / <i>nominal input voltage</i>	24 v DC
Eingangsbeschaltung / <i>input switch</i>	p-schaltend / <i>sinking</i>
Anzahl der digitalen Eingänge / <i>number of digital channels</i>	16
Statusanzeige je Kanal / <i>channel status indicator</i>	LED gelb / yellow

Diagnoseanzeige / <i>Diagnostic indication</i>		
LED	Anzeige / <i>Indicator</i>	Bedingung / <i>Condition</i>
1..8 A/B	gelb / yellow	Kanal aktiv / <i>channel active</i>
U <sub>s</sub>	grün / green	Sensorversorgung aktiv / <i>actuator supply active</i>
U <sub>L</sub>	grün / green	Modulelektronikvers. Aktiv / <i>module electr. Supply active</i>
BF	rot / red	Busfehler / <i>bus error</i>
DIA	rot / red	Module-Diagnose / <i>module diagnostics</i>

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-011-008	0970 PSL 204