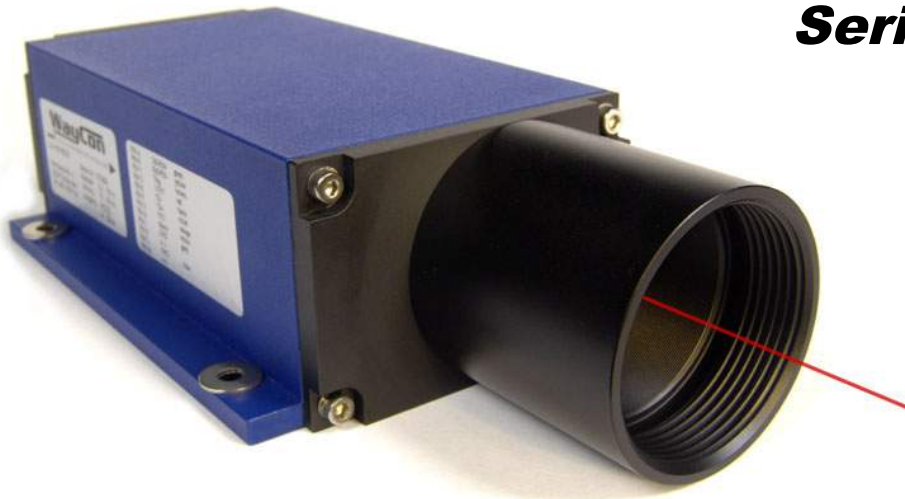


# **Lasersensor**

## **Laser-Wegaufnehmer**

**Serie LLD**

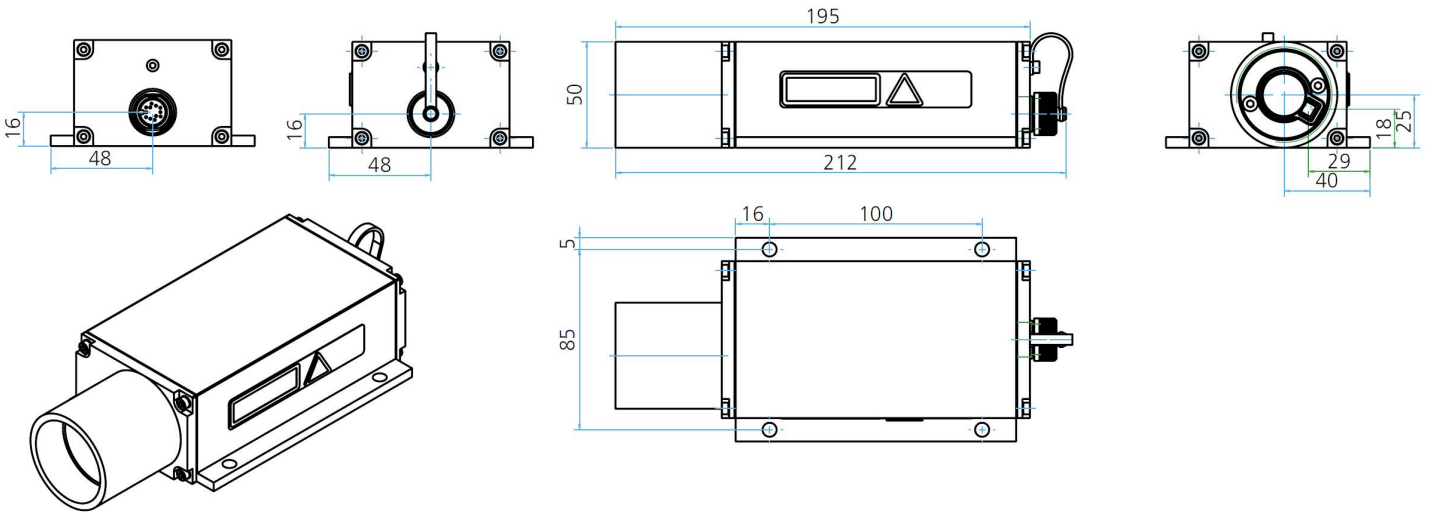


- **Messbereiche 0,1...150 m**
- **Auflösung: 0,1mm**
- **Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,5$  mm**
- **Absoluter Fehler:  $\pm 3$  mm**
- **Arbeitstemperatur max. -40...+50°C**
- **Ausgang: 4...20 mA, RS232, RS422, Profibus**
- **Einstellbarer digitaler Schaltausgang.**
- **Schutzklasse IP 65**
- **Hohe Messrate von 50/10 Hz**
- **Punktgenaue Ausrichtung des Sensors durch sichtbaren Messstrahl**
- **Reflektorloses Messen möglich.**
- **Gefahrloser Einsatz durch Laserklasse 2.**
- **Anwendungen: Hochregallager, Garagensysteme, Portalkräne ect.**

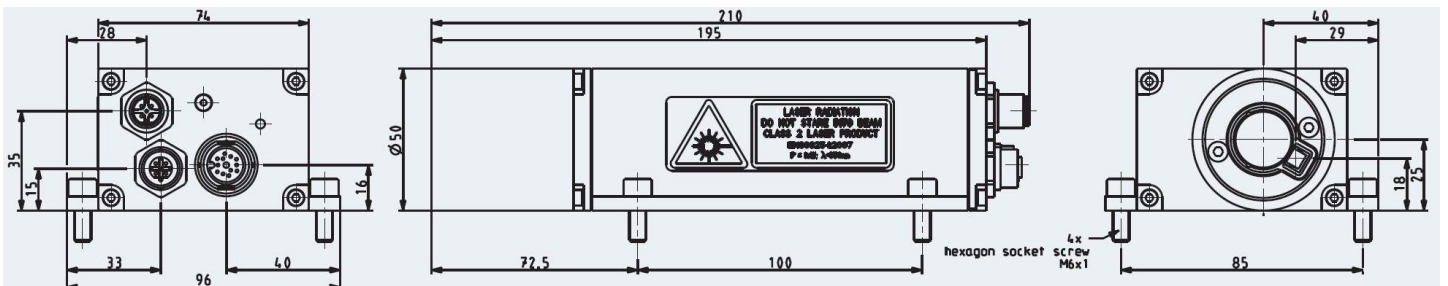
## Technische Daten

<b>Messbereiche</b>	0,1 ... 30 auf natürliche Oberflächen in Abhängigkeit vom Reflexionsgrad der Oberfläche bis 150m möglich	<b>Messwertausgabe</b>	50/10 Hz
<b>Stromversorgung:</b>	10...30 Vdc	<b>Ausleserate (max.)</b>	0,16 bis 6s bei 10 hz, 20ms bei 50Hz
<b>Analogausgang</b>	4...20mA (über RS232/RS422 parametrierbar)	<b>Übertragungsrate RS.</b>	2,4/ 4,8 / 9,6 /19,2/38,4 kbaud
<b>Lichtart</b>	Laserdiode infrarot 650 nm	<b>Schaltausgang</b>	belastbar bis 0,5A
<b>Laserklasse</b>	2, ≤1mW	<b>Triggereingang</b>	Triggerimpuls 24V
<b>Schnittstellen</b>	RS 232 oder RS 422	<b>Anschlußart:</b>	12-poliger Flanschstecker
<b>Auflösung</b>	max. ±0,1 mm	<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	±0,5 mm	<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Absoluter Fehler</b>	±3 mm (+15...+30°C) ±5 mm (-10...+50°C)	<b>Arbeitstemperatur</b>	-10...+50°C Lastwiderstand ≤500 Ohm Typ: H mit Heizung -40...+50°C

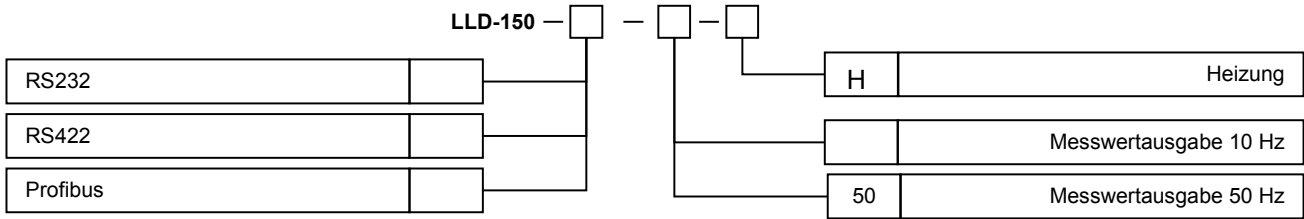
## LLD RS232 und RS485



## LLD-Profibus



**Bestellcode**



**Preise**

LLD-150-RS232		890 €
LLD-150-RS422		890 €
LLD-150-RS232-50		1010 €
LLD-150-RS422-50		1010 €
LDD-150-PROF		1250 €
Option H	Heizung -40°-+50°C	90 €
KAB-LLD-2M	Interface Kabel 2m	39 €
KAB-LLD-5M	Interface Kabel 5m	65 €
KAB-LLD-2M-PROF	Interface Kabel 2m	60 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

**WayCon Positionsmesstechnik GmbH**

e-mail: [info@waycon.de](mailto:info@waycon.de)  
internet: [www.waycon.de](http://www.waycon.de)

**Head Office**

Mehlbeerenstr. 4  
82024 Taufkirchen  
Tel. +49 (0)89 67 97 13-0  
Fax +49 (0)89 67 97 13-250

**Office Köln**

Auf der Pehle 1  
50321 Brühl  
Tel. +49 (0)2232 567944  
Fax +49 (0)2232 567945