

- Hintergrundausblendung
- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Tastweite
- Sichtbares Rotlicht
- Tastpunkt präzise einstellbar
- Höchste Auflösung
- Für sehr exaktes Positionieren
- UL-Zulassung



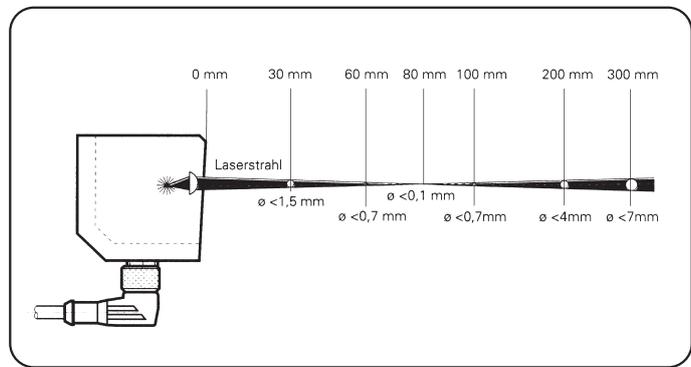
Typenbezeichnung Technische Daten	LT-100P-S DC PNP
Betriebsspannung	10–30 V DC, verpolungsfest
Strombelastbarkeit	200 mA, kurzschlußfest
Spannungsabfall	≤ 1,8 V DC
Schaltfrequenz	800 Hz
Schaltfunktion	Hell- und Dunkelschaltung
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweite	25...300 mm, einstellbar
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,1 mm bei Tw 80 mm und seitlichem Anfahren
Lichtart/Wellenlänge	Laserdiode rot, gepulst / 675 nm
Temperaturbereich	–10 °C bis +50 °C
Gehäusematerial	Zink Druckguß
Schutzart	IP 67
Anschluß	Stecker M12
<b>Laser Diode</b> Achtung Laserstrahlung! Nicht in den Strahl blicken!	Wellenlänge 630–680 nm, max. Ausgangsleistung < 1 mW Laser Klasse 2
<b>Option</b> <b>Kabellosen</b>	Befestigungswinkel: <b>BW-100</b> siehe Rubrik H, Nr. 20 und 32

## Hinweis

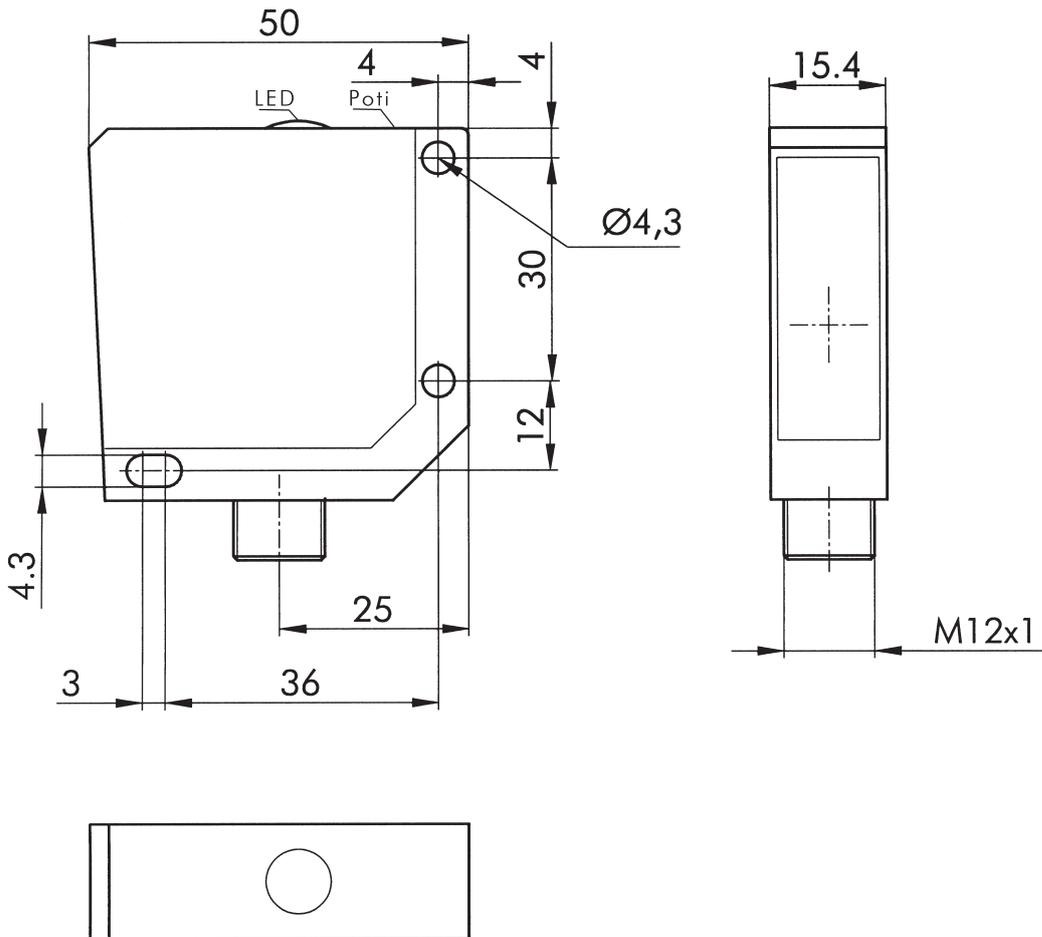
Der Sensor mit **Hintergrundausbldung** basiert auf dem **Triangulationsprinzip**.

Das **sichtbare Rotlicht** ermöglicht einfaches, visuelles Einstellen des Sensors auf **sehr kleine Objekte**.

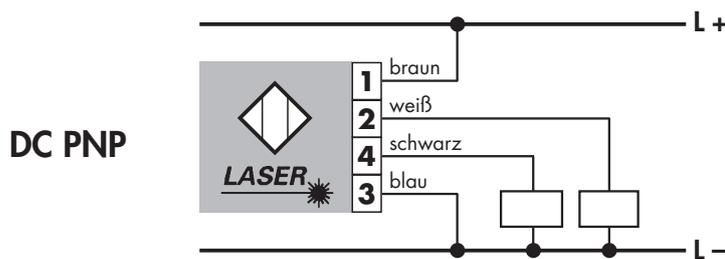
Der Laserpunkt **beträgt nur  $\leq 0,1$  mm Durchmesser** bei 80 mm Abstand zur Gehäuseoberkante.



## Abmessungen (mm)



## Anschlußschema



Dunkelschaltung: weiße Leitung  
Hellschaltung: schwarze Leitung