

Datenblatt

- Anwendungsbereich in der Abstandüberwachung, >Höhenmessung, Füllstandmessung und Wickelgutabtastung
- Einfache Integration in ihr Steuerungssystem und Konfiguration des Analogausgangs entsprechend Ihres Messbereichs
- Statusanzeige über eine Leuchtdioden



Mechanische Daten

Abmessungen	106 x 62 x 45 mm
Laserpunkt bei 10 m	Ø8 mm
Material Gehäuse Laser	Aluminium Sichtbar, rot
Gewicht	280 g
Messbereich auf natürliche Oberfläche	~0,05 ... 30 m
Genauigkeit	> ±0,3 mm
Wiederholgenauigkeit	±1,5 mm
Auflösung	0,1 mm
Betriebstemperatur	-10°C ... +50°C
Schutzklasse	IP65
Zubehör	Konfigurationssoftware unterstützt die wichtigsten Sprachen und kann jederzeit kostenlos angefragt werden. Weitere auf Anfrage

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 ... 30 VDC
Messrate	<3 Hz
Fehler des Analogausganges	< ±0,3 %
Anschluss	M12, 5-polig
Schnittstellen	-> 1 Analogausgang 0,4 ... 20 mA, programmierbar

Datenblatt

Einfach und wirtschaftlich

Das **WDLX-S** ist ein optisches Messgerät mit dem Sie wartungsfrei die Position von schwer zugänglichen Objekten mit natürliche Oberflächen und solchen mit sehr hohen Oberflächentemperaturen ermitteln - Ebenso einfach und exakt messen Sie absolute Distanzen bis zu 30 m mit einer Genauigkeit von 3 mm, auch in aggressiven Umgebungen.

Zusätzlich verfügt es über ein robustes Aluminiumgehäuse (Schutzklasse: IP65), das eine Verwendung im Freien erlaubt

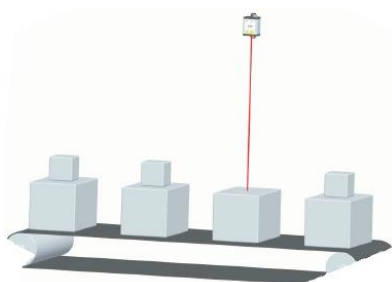
Ein weiteres Plus ist die kompakte Bauform, die eine platzsparende Montage erlaubt.

Außerdem können Sie das Gerät über einen standardisierten M12 5-poligen Sensorstecker elektrisch anlieBen.

Für die Messwertausgabe steht ein skalierbarer Analogausgang zur Verfügung, womit eine kostengünstige Anbindung an eine beliebige Steuerung sichergestellt ist.



Anwendungsbereich



Montagekontrolle / Objekterkennung



Abstandsmessungen von Kränen, Hänge- und Bodenförderer



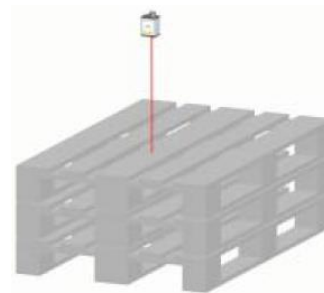
Abtasten von Rollendurchmesser



Niveaumessung in Silos



Erfassung von Materialdurchhang



Stapelgutabtastung