

Datenblatt

- Anwendungsbereich in der Vorschubmessung, Stahlindustrie, Kollisionsverhinderung und Längenmessung
- Über RS422 oder Profibus- Schnittstelle können bis zu 10 Messgeräte gesteuert werden
- 2 Digitalausgänge können mit unterschiedlichen Schaltpositionen konfiguriert werden. Ein weiterer Ausgang sendet ein Signal, falls ein Fehler auftritt
- Statusanzeige über vier Leuchtdioden



Mechanische Daten

Typ	WDL1-M15	WDL1-M30	WDL1-MH15	WDL1-MH30
Ausführung			mit Heizung	
Abmessungen	150 x 80 x 55 mm			
Laserpunkt				
bei 10 m	Ø8 mm			
bei 50 m	Ø25 mm			
bei 100 m	Ø40 mm			
Material				
Gehäuse	Aluminium			
Laser	Sichtbar, rot			
Gewicht	690 g		720 g	
Messbereich				
auf Reflektionsfolie	~25 ... 150 m			
auf natürliche Oberfläche	~0,05 ... 65 m			
Genauigkeit	±1,5 mm	±3 mm	±1,5 mm	±3 mm
Wiederholgenauigkeit	±0,4 mm	±0,5 mm	±0,4 mm	±0,5 mm
Auflösung	0,1 mm			
Betriebstemperatur	-10°C ... +50°C		-40°C ... +50°C	
Schutzklasse	IP65			
Zubehör	Konfigurationssoftware unterstützt die wichtigsten Sprachen und kann jederzeit kostenlos angefragt werden. Weitere auf Anfrage			

Elektrische Daten

Typ	WDL1-M10	WDL1-M30	WDL1-MH10	WDL1-MH30
Versorgungsspannung	9 ... 30 VDC		24 ... 30 VDC	
Messrate	< 6 Hz			
Fehler des Analogausganges	±0,2 %			
Anschluss	-> SUBD; 15-polig			
Schnittstellen				
Standard	-> 1 serielle Schnittstelle RS232 7 RS422 -> 1 Analogausgang 0,4 ... 20 mA, programmierbar -> 3 Digitalausgänge 2 programmierbar, 1 Fehleranzeige -> 1 Digitaleingang für externe Trigger			
Optional	-> Profibus			

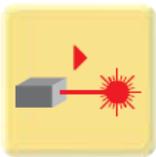
Datenblatt

Präzise und robust

Das **WDLX-M** ist ein optisches Messgerät mit dem Sie wartungsfrei die Position von schwer zugänglichen Objekten mit natürliche oder reflektierende Oberflächen und solchen mit sehr hohen Oberflächentemperaturen ermitteln - Ebenso einfach und exakt messen Sie absolute Distanzen bis zu 150 m mit einer Genauigkeit von 1,5 mm, auch in aggressiven Umgebungen.

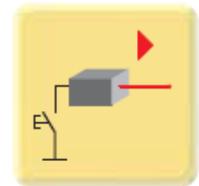
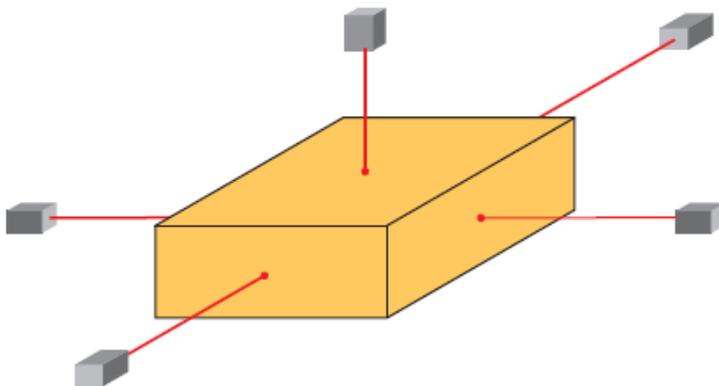
Zusätzlich verfügt es über ein robustes Aluminiumgehäuse (Schutzklasse: IP65) und optional ein Heizsystem. Hiermit kann das **WDLX-M** Gerät im Freien verwendet werden und misst auch bei extrem tiefen Umgebungstemperaturen von bis zu -40°C zuverlässig.

Ein weiteres Plus des **WDLX-M** Gerätes ist der flexible Einsatz und weitere möglich Funktionen in Verschiedenen Anwendungsbereich in der Schwerindustrie, wie z.B. in der Automobil-, Papier-, Metall- und Textilindustrie.



Hierbei könne Sie das Automatic Mode aktivieren, dabei werden nach dem Einschalten automatische Messungen durchführt und die Ausgänge werden gemäß der gespeicherte Konfiguration geschaltet. Somit wird keine aufwändige Steuerung benötigt.

Außerdem können Sie Über einen Digitaleingang entweder eine externe Messung auslösen oder eine Synchronisation einer Messung über mehrere Messgeräte starten.

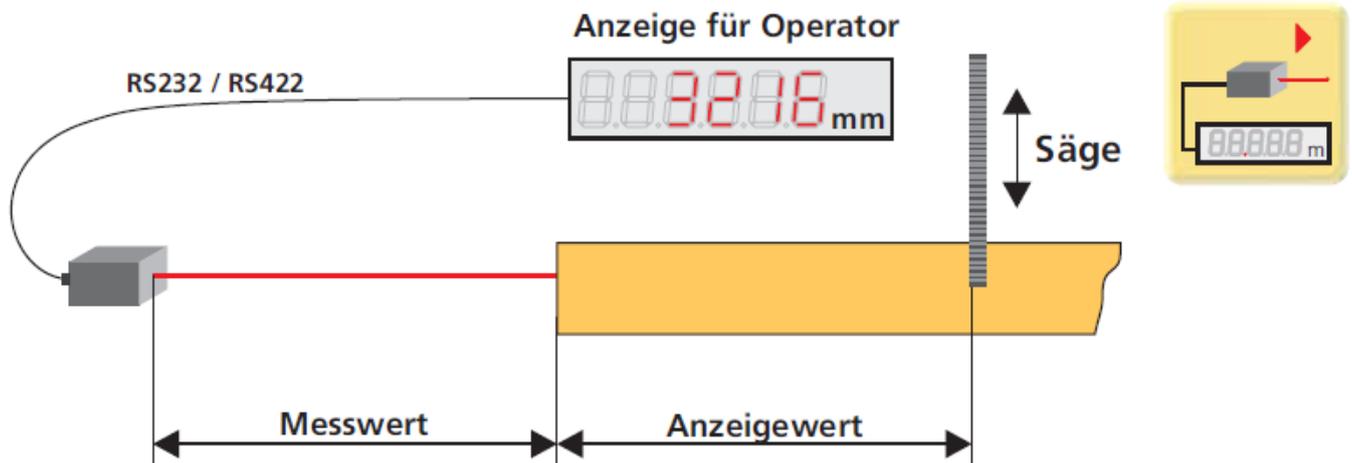


Datenblatt

Flexible Messwertausgabe

Die Messwertausgabe des **WDLX-M** ist flexible gestaltet. So stehen standardmäßig je eine serielle Schnittstelle RS232, RS422 und ein Analogausgang zur Verfügung.

Für eine millimetergenaue Anzeige des Messresultats schließen Sie direkt via die serielle Schnittstelle RS232 oder RS422 eine externe Anzeige an. Anschließend lassen sich Gain, Offset und Anzeigeformat einfach zu konfigurieren.



Außerdem können Sie das Messgerät über den 15 pol. D-Sub-Stecker anschließen alternativ dazu lässt sich über eine Kabelverschraubung eine Kabel direkt in das Messgerät führen und an den internen Klemmen anschließen. Optional ist die Anbindung an einen Profibus-Master ebenfalls möglich.

