

Datenblatt

- Zuverlässiges messen auf dunkle Oberflächen- und dies sogar bei Außenanwendungen mit Sonneneinstrahlung
- Serielle Schnittstellen
- Analog-Ausgang 0,4 ... 20 mA digitale ein- und Ausgänge gehören zum Standard weitere Schnittstellen sowie weitere Funktionen sind durch den Kunden konfigurierbar



Mechanische Daten

Typ	WDL2-T-10-050	
Abmessungen	140 x 78 x 48 mm	
Laserpunkt		
bei 10 m	7 x 3 mm	
bei 50 m	28 x 13 mm	
bei 100 m	55 x 30 mm	
Material		
Gehäuse	Aluminium	
Laser (Klasse 2, <1mW)	Sichtbar, rot	
Gewicht	350g	
Messbereich		
auf Reflektionsfolie	~40 ... 50 m	
auf natürliche Oberfläche	0,05 ...~50 mm	
Genauigkeit	±1 mm [at ±2 σ]	±0,5 mm [at ±1 σ]
Wiederholgenauigkeit	±0,3 mm [at ±2 σ]	±0,15 mm [at ±1 σ]
Betriebstemperatur	-40°C ... +60°C	
Schutzklasse	IP65	

Elektrische Daten

Typ	WDL2-T-10-050	
Spannungsversorgung	12 ... 30 VDC	
Stromaufnahme	0,5 A [at 24 VDC]	
Messrate	< 50 Hz	
Ausgaberate	< 50 Hz	
Analogausgang, programmierbar	0,4 ... 20 mA	
Fehler des Analogausganges	±0,1 %	
Anschluss	interne Anschlussklemme	
Schnittstellen		
Standard		
1 digitaler Eingang ;2 digitale Ausgänge	programmierbar	
1 Fehleranzeige	programmierbar	
digitale Ausgangsschaltung	NPN oder PNP/Push-Pull	
serielle Schnittstelle	RS-232; RS422 / RS485; SSI, programmierbar	
USB	nur Konfiguration	
Optional	PROFIBUS (extern); PROFINET; EtherNet/IP; EtherCAT	

Datenblatt

Funktionen

- Automatikmodus für den Stand-Alone Betrieb
- Direktes Anschließen einer externen Anzeige
- Benutzer Distanzoffset / Gain, programmierbar
- Filterfunktionen, programmierbar
- Verstellbare Messverhalten
- Programmierbare Gräte ID
- Triggerfunktion

Abmessungen

