

Ringbeleuchtung

Weißlicht, 37 mm

LRLW100

Bestellnummer



- Auto-Strobe (OverDrive) Beleuchtung mit robustem Gehäuse & integrierter Stromregelung
- Flexibilität: Erweiterung des Abstrahlwinkels durch Angle Changer
- IP67-zertifizierte LED-Ringleuchte
- Kompakt und leistungsstark, entworfen für eine einfache Montage

wenglor LRLx100 Ringlichter sind kompakte und lichtstarke Ringlichter mit zwei Betriebsarten: Dauerbetrieb und Stroboskop OverDrive. Das robuste IP67-Gehäuse ist mit Magneten und Befestigungspunkten für die Anbringung von Angle Changern ausgestattet und ermöglicht so eine unvergleichliche Flexibilität bei der Beleuchtung im Ringlichtformat.

Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Weißlicht
Farbtemperatur	4500 K
Risikogruppe (EN 62471)	1
Abstrahlwinkel	$\pm 5^\circ$
Lichtleistung Weißlicht	284400 Lux
Messpunktabstand	200 mm
Kompatibel für	Angle Changer

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	15,4 W
Leistungsspitze	63,36 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	0,66 A
Stromaufnahme Blitzbetrieb OverDrive (Ub = 24 V)	2,64 A
Blitzdauer (max.)	10 ms
Tastverhältnis (max.)	< 0,1
Anstiegszeit	15 μ s
Abfallzeit	15 μ s
Eingangssignal	NPN
Eingangssignal	PNP
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V Δ 100...30%
OverDrive	ja

Mechanische Daten

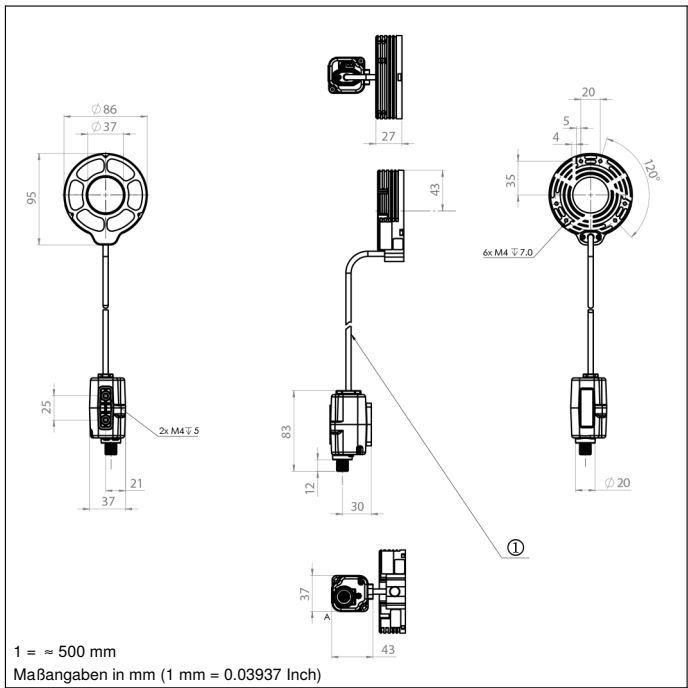
Leuchtfeld	$\varnothing$ 86 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 $\times$ 1; 5-polig
Max. Kabellänge	10 m

Funktion

Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb Overdrive
---------------	---

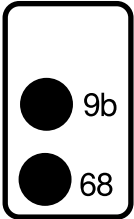
Ergänzende Produkte

Angle Changer ZRLG
Befestigungsadapter
Verbindungskabel

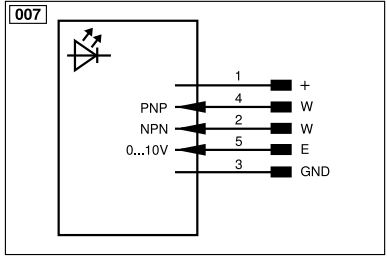


Bedienfeld

T21



68 = Power LED
9b = Strobe-Modus Anzeige



Symbolerklärung			
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
Ų	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug
R	Reset-Eingang	Auv	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	≡	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle
		ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR0422	Encoder B/B (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digitalausgang MIN
		AMAX	Digitalausgang MAX
		AOK	Digitalausgang OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLT	Lichtstärkeausgang
		M	Wartung
		rsv	Reserviert
		Adernfarben nach IEC 60757	
		BK	schwarz
		BN	braun
		RD	rot
		OG	orange
		YE	gelb
		GN	grün
		BU	blau
		VT	violett
		GY	grau
		WH	weiß
		PK	rosa
		GNYE	grüngelb