Halka aydınlatma
kızılötesi, 37 mm

LRLI100
Sipariş numarası



- **Esneklik: Işın açısı Angle Changer ile genişletilir**
- **IP67 sertifikalı LED halka lamba**
- **Kompakt ve yüksek performanslı, kolay montaj için tasarlandı**
- **Sağlam gövdeli ve entegre elektrik regülasyonlu oto strob (OverDrive) aydınlatma**

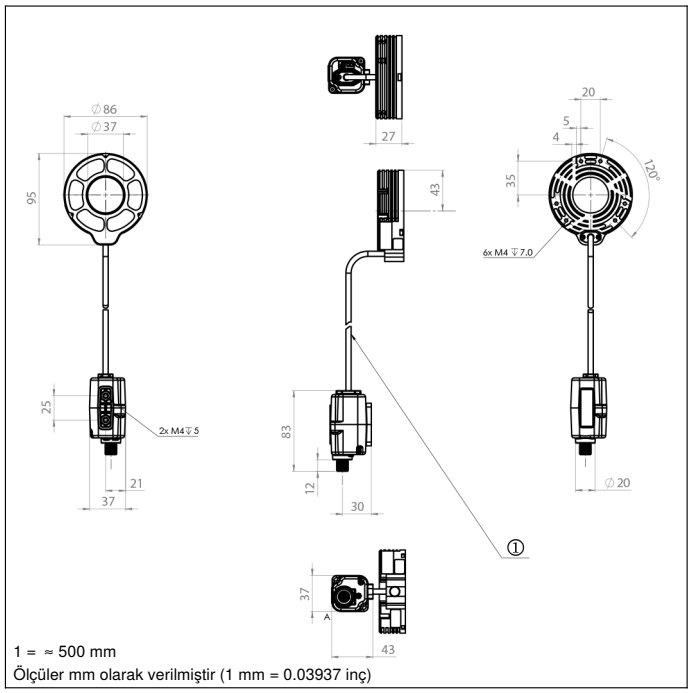
wenglor LRLx100 halka ışıkları, iki çalışma moduna sahip kompakt ve güçlü halka ışıklardır: Sürekli modu ve OverDrive stroboskop. Dayanıklı IP67 gövdesi, Angle Changer'ler takmak için mıknatıslar ve sabitleme noktaları ile donatılmıştır ve halka ışık formatında aydınlatmada benzersiz esneklik sağlar.

Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Işın açısı	± 5 °
Kızılötesi ışık gücü	677,2 W/m²
Ölçüm noktası mesafesi	200 mm
Şununla uyumlu	Angle Changer
Çevre koşulları	
Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	15,4 W
Performans pik	63,36 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	0,66 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	2,64 A
Flaş süresi (maks.)	10 ms
Tarama oranı (maks.)	< 0,1
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	15 µs
Giriş sinyali	NPN
Giriş sinyali	PNP
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Karartma	0...10 V ≙ 100...30%
OverDrive	Evet
Mekanik veriler	
Aydınlatma alanı	Ø 86 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	10 m
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, overdrive flaş modu

Tamamlayıcı ürünler

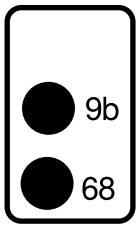
Angle Changer ZRLG
Bağlantı kablosu
Sabitleme adaptörü



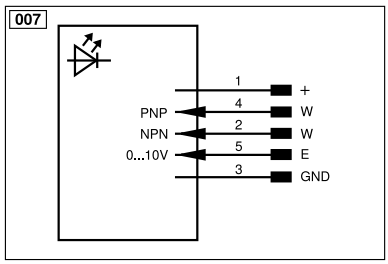
1 = ≈ 500 mm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu

T21



68 = Güç LED'i
9b = Flaş modu göstergesi



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	ENA	Encoder A
A	Switching Output (NO)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
E	Input (analog or digital)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
T	Teach Input	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
R	Reset input	AMV	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-14.07.2026