

Halka aydınlatma

kızılötesi, 37 mm

LRL100

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
Işın açısı	± 5 °
Kızılötesi ışık gücü	677,2 W/m ²
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 (U _b = 24 V)	0,66 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (U _b = 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	PNP/NPN
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

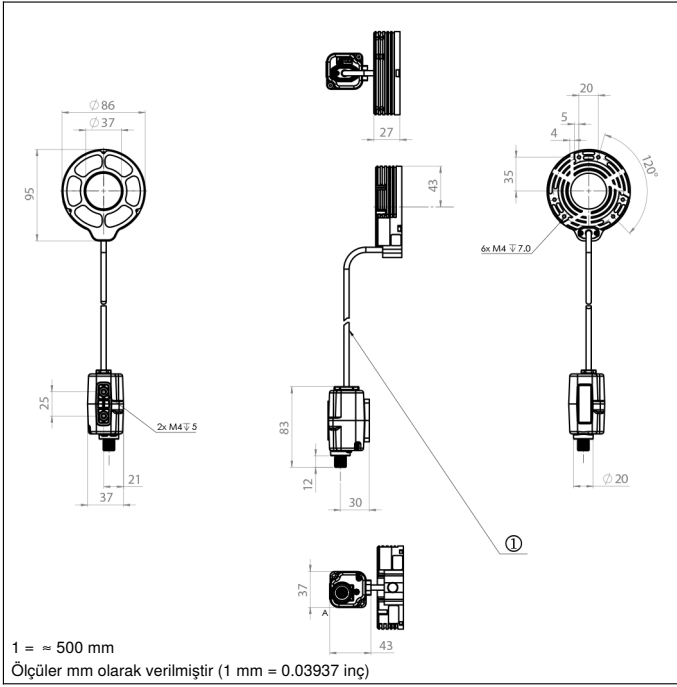
Aydınlatma alanı	Ø 86 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	10 m

Fonksiyon

Çalışma modları	Sürekli mod, overdrive flaş modu
-----------------	----------------------------------

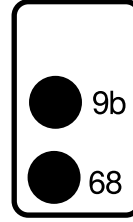
Tamamlayıcı ürünler

Angle Changer ZRLG
Bağlantı kablosu
Sabitleme adaptörü



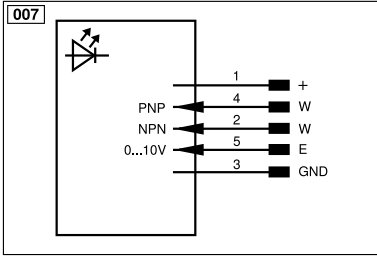
Kumanda panosu

T21



68 = Besleme gerilimi göstergesi

9b = Flaş modu göstergesi



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach Input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization
RDY	Ready	E+	Receiver-Line
GND	Ground	S+	Emitter-Line
CL	Clock	±	Grounding
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction
IO-Link		Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contactor Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			Wire Colors according to DIN IEC 60757
			BK Black
			BN Brown
			RD Red
			OG Orange
			YE Yellow
			GN Green
			BU Blue
			VT Violet
			GY Grey
			WH White
			PK Pink
			GNYE Green/Yellow