Düz açı aydınlatması
Beyaz/kızılötesi ışık, 80 mm

LMLX102
Sipariş numarası



- **4 sektör seçilebilir**
- **Harici kumandaya gerek yoktur**
- **Hızlı ve kolay başlık değiştirme**
- **İki renkli**
- **OverDrive**

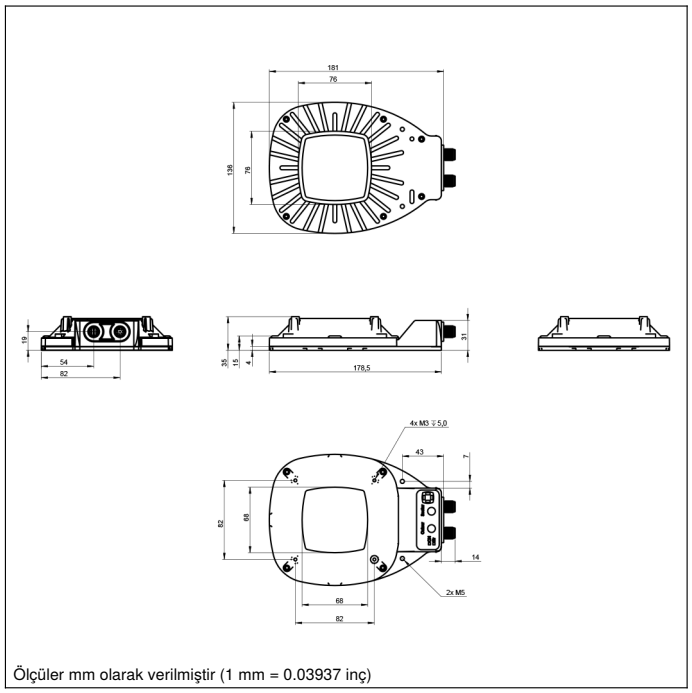
LMLX serisi aydınlatmalar, düz açı aydınlatmalarıdır. Bu durumda “düşük açı”, ışığın düşme açısının 45° olduğu anlamına gelir. Bu nedenle ışık, her türlü yüzey üzerinde kenar ve çiziklerin kontrolü için mükemmeldir. Aydınlatma, sürekli modda veya stroboskop modunda Machine Vision kamera ile ya da yüksek yoğunluklu stroboskop modu (OverDrive) ile senkronize halde çalıştırılabilir.

Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Beyaz kızılötesi ışık
Renk sıcaklığı	5000 K
Dalga boyu	860 nm
Beyaz ışık gücü	63600 Lux
Kızılötesi ışık gücü	38 W/m²
Ölçüm noktası mesafesi	20 mm
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	12,96 W
Performans pik	61,92 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	0,54 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	2,58 A
Flaş süresi (maks.)	2 ms
Tarama oranı (maks.)	< 0,1
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	10 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	
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP65
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	40 m
Kamera açıklığı iç çapı	80 mm
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, overdrive flas modu
Bağlantı şeması no.	007
Uygun sabitleme tekniği no.	927

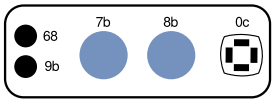
Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003

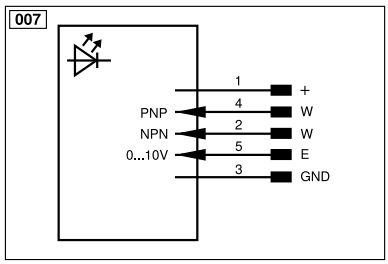


Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



0c = Sektör seçimi göstergesi
68 = Güç LED'i
7b = Renk seçim tuşu
8b = Sektör seçimi düğmesi
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 V4-14.07.2026