

# Düz açı aydınlatması

Kırmızı siyan ışığı, 80 mm

## LMLX101

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	Kırmızı siyan ışığı
Dalga boyu	625...505 nm
Kırmızı ışık gücü	70 W/m <sup>2</sup>
Açık mavi ışık gücü	46,2 W/m <sup>2</sup>
Ölçüm noktası mesafesi	20 mm

#### Çevre koşulları

Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğunlaşmaz

#### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	9,12 W
Performans pik	51,12 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	0,38 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	2,13 A
Flaş süresi (maks.)	2 ms
Tarama oranı (maks.)	< 0,1
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	10 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

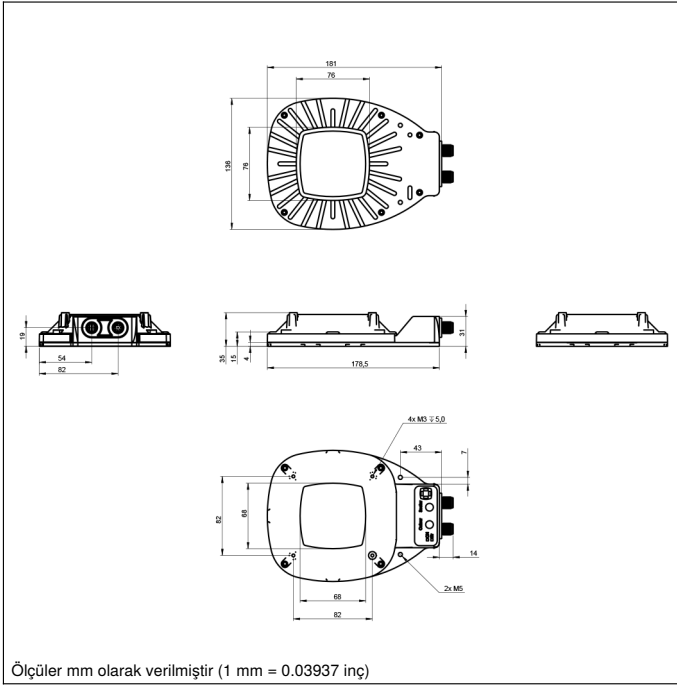
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP65
UL Enclosure Type	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	40 m
Kamera açıklığı iç çapı	80 mm

#### Fonksiyon

Çalışma modları	Sürekli mod, overdrive flas modu
Bağlantı şeması no.	007
Kumanda panosu no.	T18
Uygun sabitleme tekniği no.	927

### Tamamlayıcı ürünler

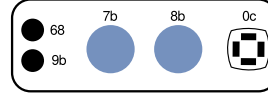
Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003



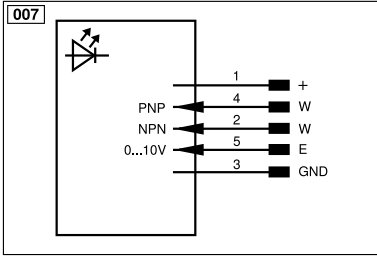
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

## Kumanda panosu

T18



- 0c = Sektör seçimi göstergesi  
68 = Besleme gerilimi göstergesi  
7b = Renk seçim tuşu  
8b = Sektör seçimi düğmesi  
9b = Flaş modu göstergesi



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN <sub>BRS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	EN <sub>B</sub>	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ū	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach 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	Power 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
EN <sub>o</sub> RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contacting Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN <sub>A</sub> RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

