

Koyu alan aydınlatması

Beyaz/kızılötesi ışık, 80 mm

LMFX102

Sipariş numarası



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

LMFX102, iki renkli (beyaz IR) bir karanlık alan halka ışığıdır. Bu ürün, ışık gücünde çok düşük bir giriş açısına (60°) sahip dağınık bir halka ışıktır. Parlak yüzeylerin aydınlatılması ve karanlık alan efekti oluşturarak kenar ayrıntılarının incelenmesi için mükemmeldir. Bu karanlık alan ışığı, incelenecek objeye bağlı olarak 1 mm ila 500 mm çalışma mesafesinde kullanılabilir.

Teknik Veriler

Optik veriler

Işık türü	Beyaz kızılötesi ışık
Renk sıcaklığı	5000 K
Dalga boyu	860 nm
Beyaz ışık gücü	83396 Lux
Kızılötesi ışık gücü	80,1 W/m ²
Ölçüm noktası mesafesi	10 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	10,08 W
Performans pik	42 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U _b = 24 V)	0,42 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (U _b = 24 V)	1,75 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

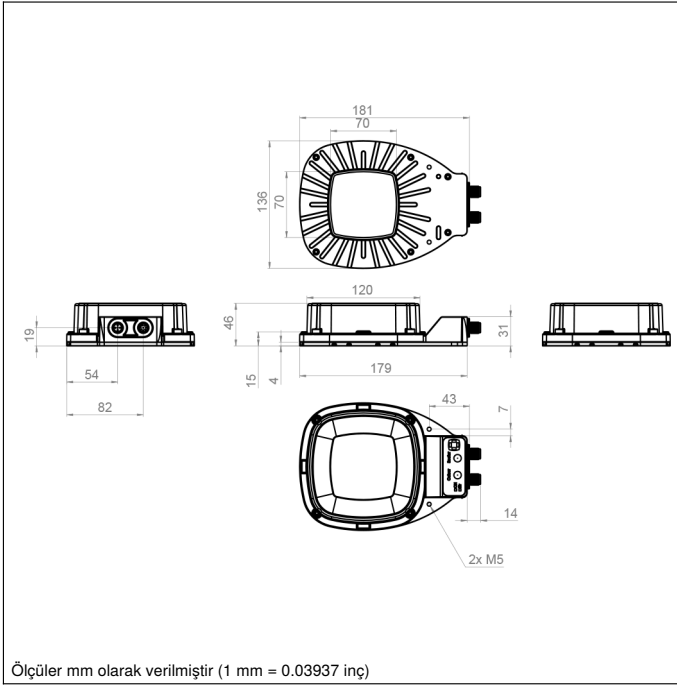
Gövde malzemesi	Alüminyum, PMMA, ABS
Koruma sınıfı	IP65
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	40 m
Kamera açıklığı iç çapı	80 mm

Fonksiyon

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

Tamamlayıcı ürünler

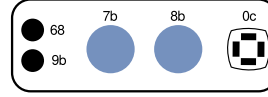
Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu

T18



0c = Sektör seçimi göstergesi

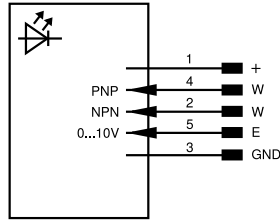
68 = Güç LED'i

7b = Renk seçim tuşu

8b = Sektör seçimi düğmesi

9b = Flaş modu göstergesi

007



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN _{RS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	EN _A	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	EN _B	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
V̄	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 _{RS422}	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN _{RS422}	Encoder A/Ā (TTL)		