

Modüler halka aydınlatma

Beyaz/kızılötesi ışık, 80 mm

LMRX102

Sipariş numarası



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

LMRX serisi modüler halka aydınlatmalar, < Ø 130 mm'den küçük bir görüş alanında birçok aydınlatma biçimine uygundur. Dağınık halka aydınlatmadan yola çıkarak, ışığın nasıl dağılma ve hedefe yönlendirilme şekli, çeşitli başlıklar eklenerek değiştirilebilir. Her halka aydınlatma iki ışık rengine sahiptir: Kırmızı/Siyan veya Beyaz/IR. Aydınlatmalar sürekli modda ya da Machine Vision kamera ile eş zamanlı olarak stroboskop modunda ya da yüksek yoğunluklu stroboskop modunda (Overdrive) çalıştırılabilir.

Teknik Veriler

Optik veriler

Işık türü	Beyaz kızılötesi ışık
Dalga boyu	860 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Işın açısı	± 65 °
Beyaz ışık gücü	54000 Lux
Kızılötesi ışık gücü	36 W/m²
Ölçüm noktası mesafesi	100 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	2 ms
Tarama oranı	< 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, eloksall kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP65
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. kablo uzunluğu	40 m
Kamera açıklığı iç çapı	80 mm

Fonksiyon

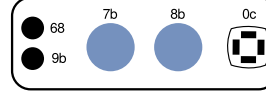
Çalışma modları	Sürekli mod, overdrive flaş modu
Bağlantı şeması no.	007
Kumanda panosu no.	T18
Uygun sabitleme tekniği no.	927

Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003
Düz açılı başlık ZMRG003
Tavan başlığı ZMRG001

Kumanda panosu

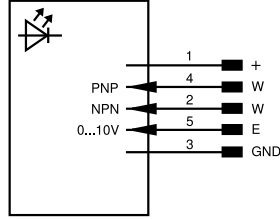
T18



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

Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

007



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	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
Ÿ	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	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
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)		

