

Düz tavan aydınlatma

Kırmızı ışık, 400 × 200 mm

LFDR203

Sipariş numarası



- Güçlü: Sürekli modda bile yüksek yoğunluk
- Harici kumandaya gerek yoktur
- Kolay ve esnek montaj
- Yüksek homojenlik

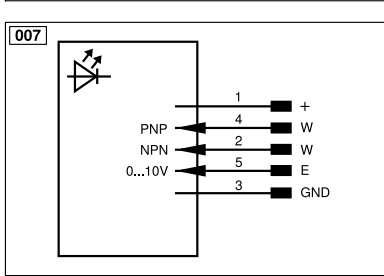
LFD serisi düz kule aydınlatmalar, kamera bağlantısına sahip yüksek derecede dağınık aydınlatmalardır. Yoğun ışık akımı ve yüksek homojenlik nedeniyle, örneğin robotik destekli Pick-and-Place gibi büyük yüzeyli uygulamalar için mükemmeldirler. Bunlar sürekli modda çalıştırılabilir veya stroboskop modunda PNP veya NPN girişleri üzerinden Machine Vision kamera ile senkronize edilebilir. Aydınlatma, dar kenarları (4 mm) ve T somun sabitleme ve gövdedeki çepeçevre ankraj noktası sayesinde kolay montajla öne çıkıyor. Kameralar aydınlatmanın arka tarafına kolayca bağlanabiliyor.

Teknik Veriler

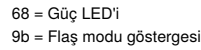
Optik veriler	
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Kırmızı ışık gücü	144 W/m²
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	45,12 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U _b = 24 V)	1,88 A
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	10 µs
Giriş sinyali	NPN
Giriş sinyali	PNP
Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Karartma	0...10 V ± 100...30%
OverDrive	Hayır
Mekanik veriler	
Aydınlatma alanı uzunluğu (L)	400 mm
Aydınlatma alanı genişliği (W)	200 mm
Aydınlatma alanı	400 × 200 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS-GF
Koruma sınıfı	IP50
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	10 m
Kamera açıklığı iç çapı	65 mm
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, flaş modu
Bağlantı şeması no.	007
Uygun sabitleme tekniği no.	926

Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003



T16



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBR5422	Encoder B/Ē (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
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	ACK	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	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 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow