

Sütun aydınlatma OverDrive

kızılötesi, 625 mm

LBOI601

Sipariş numarası



- **Esneklik:** Işın açısı Angle Changer ile genişletilir
- **Harici kumandaya gerek yoktur**
- **LED noktalarını azaltmak için patentli Curve efekti oluşturma**
- **OverDrive**

wenglor LBO serisinin sütun aydınlatmaları hem küçük hem de büyük çalışma mesafelerine uygundur. Doğrudan aydınlatmalarla aydınlık alan, düşük düşme açılı aydınlatma, karanlık alan aydınlatması ve kubbe aydınlatma gibi aydınlatma efektleri oluşturulmalıdır. Bazı Linescan uygulamaları da mümkündür. LBO sütun aydınlatmalar, yüksek yoğunlukla sürekli modda çalıştırılabilir ya da daha yüksek aydınlatma gücüyle stroboskop modunda Machine Vision kamerayla senkronize edilebilir (OverDrive). ZBAG Angle Changer'larla birlikte ışın açısı büyütülür ve esnek olarak şekillendirilir.

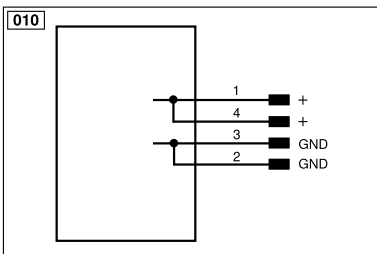
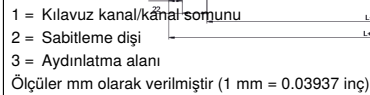
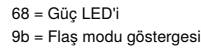
Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Işın açısı	± 7 °
Kızılötesi ışık gücü	578,33 W/m²
Ölçüm noktası mesafesi	200 mm
Şununla uyumlu	Angle Changer
Çevre koşulları	
Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmaz
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	41 W
Performans pik	240 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	2,3 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	10 A
Flaş süresi (maks.)	2 ms
Tarama oranı (maks.)	5 %
Artış süresi	4 µs
Kapatma süresi	30 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	
Aydınlatma alanı uzunluğu (L)	625 mm
Aydınlatma alanı genişliği (W)	31,5 mm
Aydınlatma alanı	625 x 31,5 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Koruma sınıfı	IP65
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	2 x M12; 5 kutuplu, 1 x M12; 4 kutuplu
Maks. Kablo uzunluğu	138 m
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, flaş modu, overdrive flaş modu
Bağlantı şeması no.	007
Uygun sabitleme tekniği no.	925

Tamamlayıcı ürünler

Angle Changer ZBAG
Bağlantı kablosu
Sabittelem eklemleri ZBAZ001

T17



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENAR _{RS422}	Encoder A/Ā (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBR _{RS422}	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
Ṽ	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		
RDY	Ready	E+	Receiver-Line		
GND	Ground	S+	Emitter-Line		
CL	Clock	≡	Grounding		
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction		
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path		
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BK	Black
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	BN	Brown
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	RD	Red
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	OG	Orange
BL_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	YE	Yellow
EN _{RS422}	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GN	Green
				BU	Blue
				VT	Violet
				GY	Grey
				WH	White
				PK	Pink
				GNYE	Green/Yellow