

# Sütun aydınlatma dağınık

kızılötesi, 1125 mm

## LBDI902

Sipariş numarası



- Çok yayılan ışık
- Harici kumandaya gerek yoktur
- LED bağlantı noktası yok

wenglor LBD serisinin sütun aydınlatmaları, düşük temas açısında dağınık aydınlatma, düşük çalışma mesafesinde doğrudan aydınlatma ve görüş alanında belirli özelliklerde arka plan aydınlatması için mükemmel uygunlukta olan yüksek derecede dağınık aydınlatmalardır. LBD sütun aydınlatmaları sürekli modda kullanılabilir veya stroboskop modunda PNP veya NPN girişleri üzerinden Machine Vision kamera ile senkronize edilebilir. Entegre güç kontrolü ve esnek montaj seçenekleri sayesinde aydınlatmanın kurulumu çok kolaydır ve endüstriyel görüntü işleme ve tanımlama alanlarındaki çok sayıda uygulamalar için mükemmeldir.

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Işın açısı	± 65 °
Kızılötesi ışık gücü	178 W/m <sup>2</sup>

#### Çevre koşulları

Sıcaklık aralığı	0...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız

#### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	86,4 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	3,6 A
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	Hayır

#### Mekanik veriler

Aydınlatma alanı uzunluğu (L)	1125 mm
Aydınlatma alanı genişliği (W)	31,5 mm
Aydınlatma alanı	1125 × 31,5 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS/GF
Koruma sınıfı	IP65
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. kablo uzunluğu	17 m

#### Fonksiyon

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

Bağlantı şeması no.

007

Kumanda panosu no.

T17

Uygun sabitleme tekniği no.

925

### Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004

Ara bağlantı kablosu ZDCG005

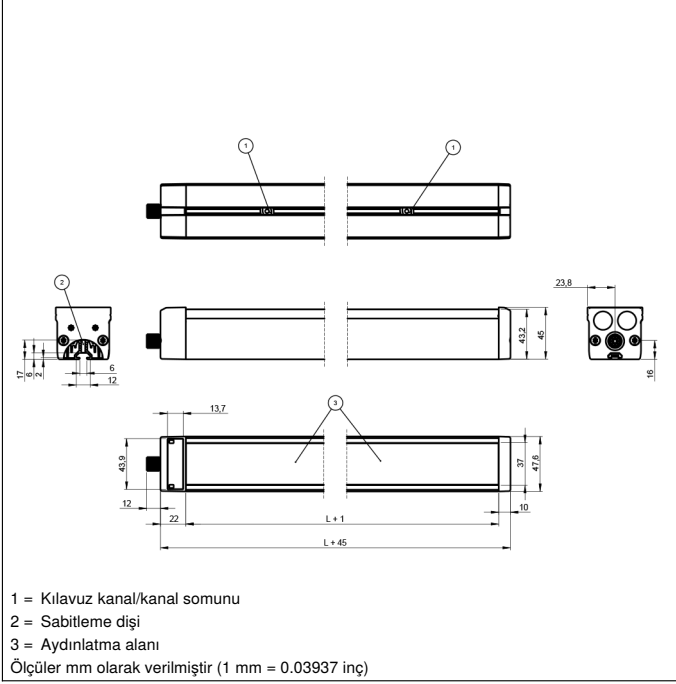
Bağlantı kablosu ZC4G003

Sabitleme eklemi ZBAZ001

## Kumanda panosu

**T17**


68 = Güç LED'i  
9b = Flaş modu göstergesi



Legend			
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input
A	Switching Output (NO)	Ü	Test Input inverted
Ā	Switching Output (NC)	W	Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	W-	Ground for the Trigger Input
Ṽ	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output
E	Input (analog or digital)	O-	Ground for the Analog Output
T	Teach Input	BZ	Block Discharge
R	Reset input	Amv	Valve Output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization
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
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contacting Monitoring
		ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENB	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		AOK	Digital output OK
		SY In	Synchronization In
		SY OUT	Synchronization OUT
		Out	Brightness output
		M	Maintenance
		rsv	Reserved
		Wire Colors according to DIN IEC 60757	
		BK	Black
		BN	Brown
		RD	Red
		OG	Orange
		YE	Yellow
		GN	Green
		BU	Blue
		VT	Violet
		GY	Grey
		WH	White
		PK	Pink
		GNYE	Green/Yellow