

# Sütun aydınlatma dağınık

Kırmızı ışık, 1000 mm

## LBDR901

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	Kırmızı ışık
Dalga boyu	630 nm
Işın açısı	± 65 °
Kırmızı ışık gücü	230 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	76,8 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	3,2 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)	1000 mm
Aydınlatma alanı genişliği (W)	31,5 mm
Aydınlatma alanı	1000 x 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 x 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	20 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

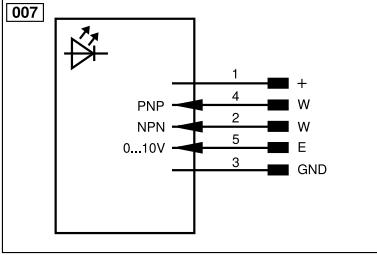
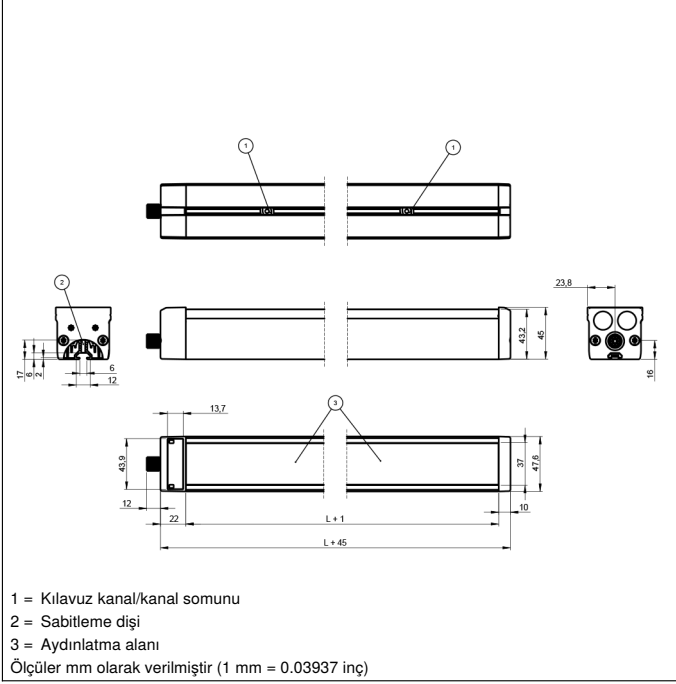
Bağlantı kablosu ZC4G003

Sabitleme eklemi ZBAZ001

## Kumanda panosu

**T17**


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



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	ENAR5422	Encoder A/Ā (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	ENBR5422	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	Out	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
QSSD	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	Contacting Monitoring	GNYE	Green/Yellow