

# Sütun aydınlatma IP69K

kızılötesi, 1000 mm

## LB9I901

Sipariş numarası



- Harici kumandaya gerek yoktur
- LBA sütun aydınlatmasının sektör lideri performansı
- Sabitleme braketi teslimat kapsamına dahildir
- Yıkanabilir ortamlar için sertifikalıdır (DIN 40 050 Kısım 9)

LB9 serisi wenglor sütun aydınlatma, gıdaya dayanıklı endüstriyel IP69K aydınlatmalardır. Yüksek basınçla ve yüksek sıcaklıklarla, buhar ve temizlik kimyasallarıyla temizlik yapılan ortamlara uygundur. Aydınlatma cihazının homojen ve yoğun ışık akımı, yakın ve uzak alanda çalışma mesafeleriyle birçok uygulamaya olanak sağlar. LB9 sütun aydınlatmaları sürekli moda kullanılabilir veya PNP veya NPN girişleri üzerinden stroboskop modunda Machine Vision kamerayla senkronize edilebilir. Standart L askılar sayesinde 360° döndürmek ve böylece kolay montaj mümkündür.

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Işın açısı	± 17 °
Kızılötesi ışık gücü	95,75 W/m <sup>2</sup>
Ölçüm noktası mesafesi	200 mm

#### Çevre koşulları

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

#### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	86,8 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	4,4 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
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V4A, (1.4404 / 316L)
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP69K
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	Kablo; 5 damarlı
Kablo uzunluğu	5 m
Kablo kılıfı materyali	Plastik, PUR
Maks. Kablo uzunluğu	20 m
Dış çap (d)	5,4 mm

#### Fonksiyon

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

Bağlantı şeması no.

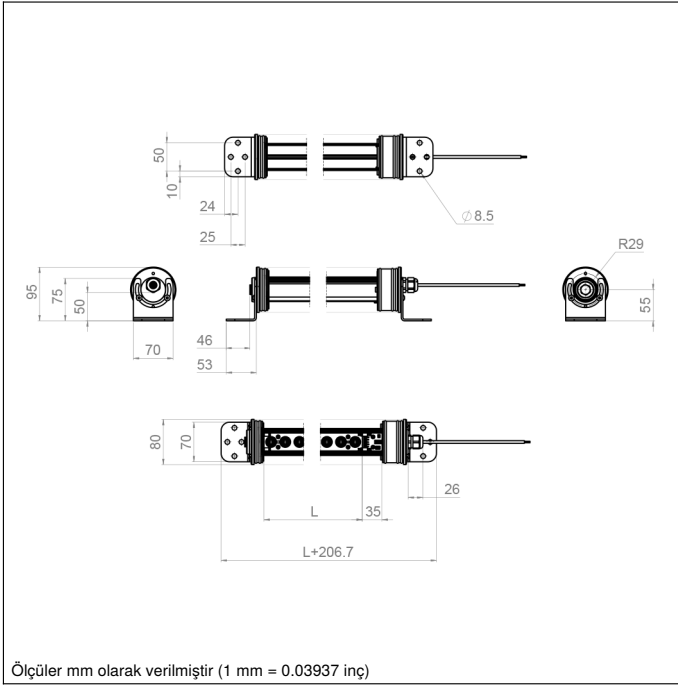
007

### Tamamlayıcı ürünler

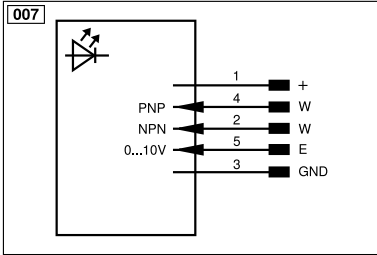
Ara bağlantı kablosu ZDCG004

Ara bağlantı kablosu ZDCG005

Bağlantı kablosu ZC4G003



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
ȳ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge
T	Teach 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	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Receive Path
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	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
			OLT 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

