

Sütun aydınlatma dağınık

Kızılötesi, 125 mm

LBDI101

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/m²
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	9,6 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (U _b = 24 V)	0,4 A
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	10 µs
Giriş sinyali	PNP/NPN
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)	125 mm
Aydınlatma alanı genişliği (W)	31,5 mm
Aydınlatma alanı	125 × 31,5 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Koruma sınıfı	IP65
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. kablo uzunluğu	180 m
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, flaş modu
Bağlantı şeması no.	007
Kumanda panosu no.	T17
Uygun sabitleme tekniği no.	925

Tamamlayıcı ürünler

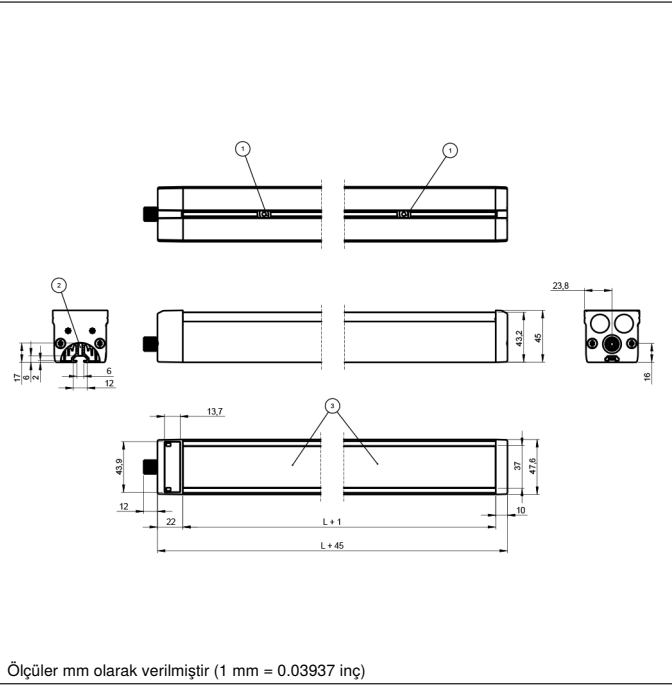
Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003
Sabitleme eklemi ZBAZ001

Kumanda panosu

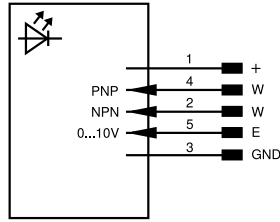
T17



68 = Besleme gerilimi göstergesi
9b = Flaş modu göstergesi



007



Legend

+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
Ÿ	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach 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	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/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/A (TTL)		