Sütun aydınlatma
Kızılötesi, 500 mm

LBAI501
Sipariş numarası



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

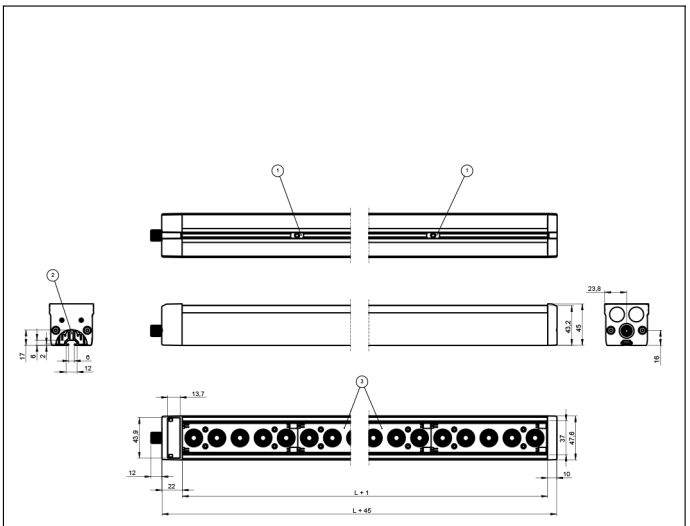
LBA serisinin wenglor sütun aydınlatmaları neredeyse her uygulama için yapılandırılabilir. Direkt aydınlatmalar, parlaklık ve eşit ışık dağılımı arasında mükemmel bir denge sunar, böylece aydınlatmalar hem kısa hem de uzun çalışma mesafelerinde kullanılabilir. Sütun aydınlatma; aydınlık alan, düşük geliş açılı aydınlatma, karanlık alan aydınlatması ve kule aydınlatması gibi aydınlatma efektleri oluşturmak için ürünün etrafına konumlandırılabilir. Bazı çizgi tarama uygulamalarında da kullanılabilir. LBA sütun aydınlatmaları yüksek yoğunlukla sürekli modda çalıştırılabilir veya daha yüksek aydınlatma gücüyle stroboskop modunda Machine Vision kamera ile senkronize edilebilir (Overdrive). LBA sütun aydınlatmalarının ZBAG Angle Changer'ler ile kombinasyonunda ışın açısı arttırılabilir

Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Risk grubu (EN 62471)	1
Işın açısı	± 7 °
Kızılötesi ışık gücü	383 W/m²
Ölçüm noktası mesafesi	200 mm
Şununla uyumlu	Angle Changer
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	28,8 W
Performans pik	115,2 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	1,2 A
Flaş modundaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	4,8 A
Flaş süresi	30 ms
Tarama oranı	< 0,2
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	10 µs
Giriş sinyali	PNP/NPN
Sıcaklık aralığı	0...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	Evet
Mekanik veriler	
Aydınlatma alanı uzunluğu (L)	500 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Koruma sınıfı	IP65
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	150 m
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, flaş modu
Bağlantı şeması no.	007
Kumanda panosu no.	T17
Uygun sabitleme tekniği no.	925

Tamamlayıcı ürünler

Angle Changer ZBAG
Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G003
Sabitleme eklemi ZBAZ001



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

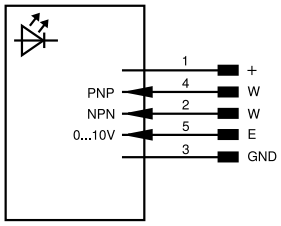
Kumanda panosu

T17



68 = Besleme gerilimi göstergesi
9b = Flaş modu göstergesi

007



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	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
V̄	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	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower 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
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN0 RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V3-30.01.2024