

Sütun aydınlatma Flash

beyaz ışık, 1.375 mm

LBFW904

Sipariş numarası



- **Esneklik: Işın açısı Angle Changer ile genişletilir**
- **Harici kumandaya gerek yoktur**
- **Son derece kısa artış süresi**
- **Yüksek Güç OverDrive**

LBF serisi sütun aydınlatmalar 2,5 milyon Lux'a kadar ışık gücüne ulaşır ve küçük ila büyük çalışma mesafeleri için uygundur. Doğrudan aydınlatmalar olarak açık alan, koyu alan, kule aydınlatması ve düşük geliş açısı olan aydınlatmalar gibi aydınlatma konseptlerine olanak sağlarlar. 800 ns'ye kadar artış süresiyle, görüntü işleme sistemlerinin çok kısa pozlama sürelerini destekleyerek yüksek hızlı uygulamalarda hareket bulanıklığını en aza indirir. Tetikleme doğrudan kamera üzerinden gerçekleştirilebilir, ayrı bir zamanlama kontrol ünitesine gerek yoktur. Güçlü OverDrive flaş modunda doğrudan senkronizasyon mümkündür. Angle Changer cihazları ışın açısının esnek bir şekilde ayarlanmasını ve ışığın polarizasyonunu sağlar.

Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Beyaz ışık
Renk sıcaklığı	6500 K
Işın açısı	$\pm 7^\circ$
Beyaz ışık gücü	2,5e+006 Lux
Ölçüm noktası mesafesi	200 mm
Şununla uyumlu	Angle Changer

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	92,4 W
Performans pik	132 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	3,85 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	5,5 A
Flaş süresi (maks.)	2,5 ms
Tarama oranı (maks.)	3,5 %
Artış süresi	0,8 μ s
Kapatma süresi	0,25 μ s
Giriş sinyali	PNP
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Karartma	0...10 V \pm 100...30%
OverDrive	Evet

Mekanik veriler	
Aydınlatma alanı uzunluğu (L)	1375 mm
Aydınlatma alanı genişliği (W)	31,5 mm
Aydınlatma alanı	1375 x 31,5 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Koruma sınıfı	IP65
UL Muhafaza Tipi	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	13 m

Fonksiyon	
Çalışma modları	OverDrive flaş modu
Bağlantı şeması no.	010
Uygun sabitleme tekniği no.	925

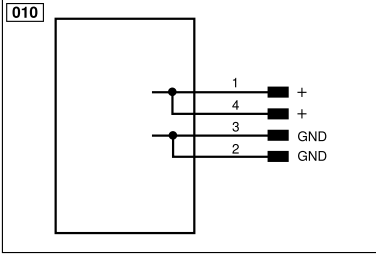
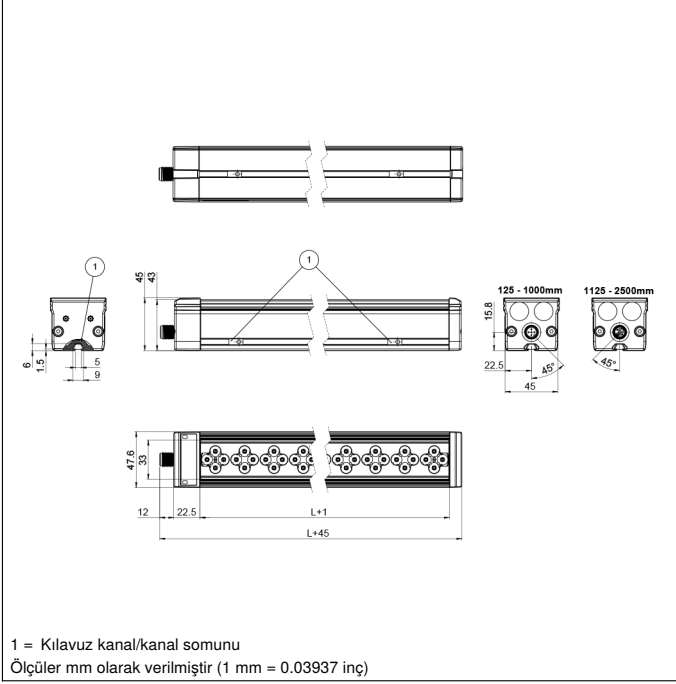
Tamamlayıcı ürünler

Angle Changer ZBAG
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)	Ū	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
		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