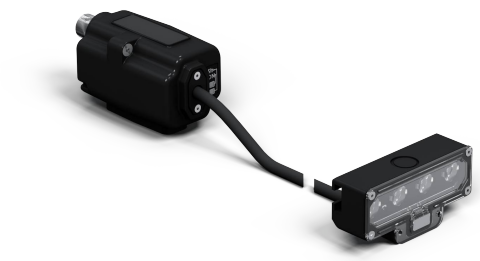
Sütun aydınlatma Mini
Kızılötesi, 59 mm

LBTI101
Sipariş numarası



- **Esneklik: Işın açısı Angle Changer ile genişletilir**
- **IP67 sertifikalı LED sütun aydınlatma**
- **Kompakt ve yüksek performanslı, kolay montaj için tasarlandı**
- **Sağlam gövdeli ve entegre elektrik regülasyonlu oto strob (OverDrive) aydınlatma**

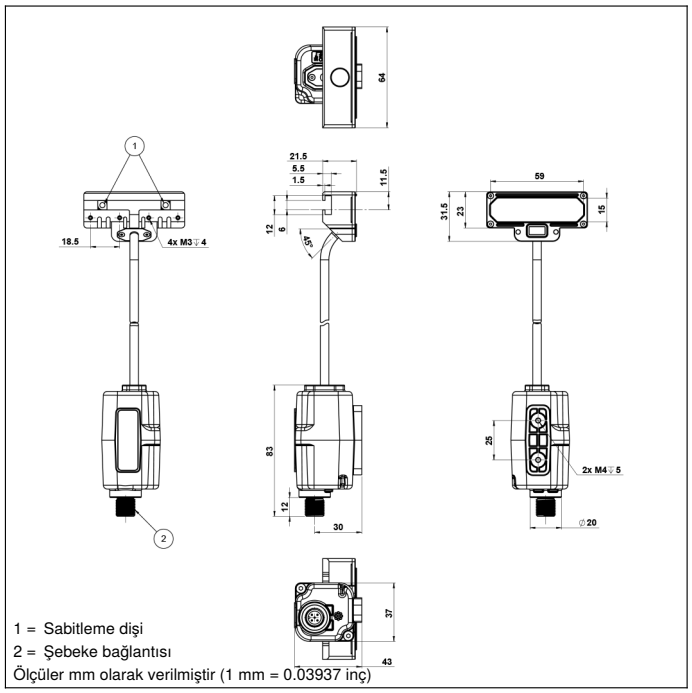
LBT serisi wenglor mini sütun aydınlatmaları, neredeyse her uygulama için yapılandırılabilir. Bu doğrudan aydınlatmalar kompakt, sağlam ve esnek yapı tarzları sayesinde, dar alanlardaki görüntü işleme uygulamaları için optimaldir. Mini sütun aydınlatmalar sürekli modda çalıştırılabilir ya da daha yüksek aydınlatma gücüyle stroboskop modunda Machine Vision kamerayla senkronize edilebilir (OverDrive). ZBTG Angle Changer'larla kombinasyonda, ışın açısı arttırılabilir ve aydınlatma görüş alanı üzerinde esnek ve kontrol edilebilir biçimde şekillendirilebilir.

Teknik Veriler

Optik veriler	
Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Işın açısı	± 5 °
Şununla uyumlu	Angle Changer
Çevre koşulları	
Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Güç	7,2 W
Performans pik	36 W
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	0,3 A
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	1,2 A
Flaş süresi (maks.)	10 ms
Tarama oranı (maks.)	< 0,1
Artış süresi	15 µs
Kapatma süresi	15 µs
Giriş sinyali	NPN
Giriş sinyali	PNP
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)	59 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li
Maks. Kablo uzunluğu	20 m
Fonksiyon	
Çalışma modları	Sürekli mod, flaş modu
Bağlantı şeması no.	007

Tamamlayıcı ürünler

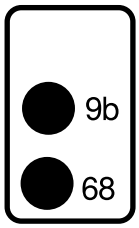
Angle Changer ZBTG
Bağlantı kablosu



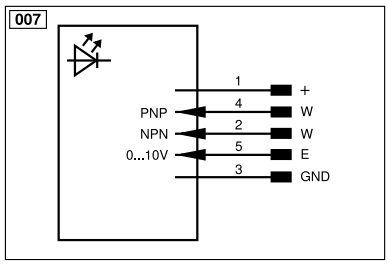
1 = Sabitleme dişi
2 = Şebeke bağlantısı
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu

T21



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



Legend					
+	Supply Voltage +	PT	Platinum measuring resistor	$EN_{A\,RS422}$	Encoder $A/\bar{A}$ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	nc	Not connected	$EN_{B\,RS422}$	Encoder $B/\bar{B}$ (TTL)
~	Supply Voltage (AC Voltage)	U	Test Input	EN_A	Encoder A
A	Switching Output (NO)	$\bar{U}$	Test Input inverted	EN_B	Encoder B
$\bar{A}$	Switching Output (NC)	W	Trigger Input	A_{MIN}	Digital output MIN
V	Contamination/Error Output (NO)	W–	Ground for the Trigger Input	A_{MAX}	Digital output MAX
$\bar{V}$	Contamination/Error Output (NC)	O	Analog Output	A_{OK}	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	A_{MV}	Valve Output	O_{LT}	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
$EN_{0\,RS422}$	Encoder 0-pulse $0/\bar{0}$ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-14.07.2026