

Halka aydınlatma

kızılötesi, 50 mm

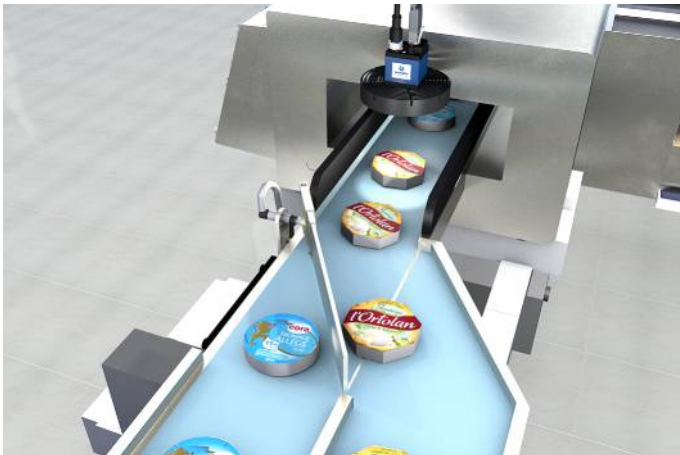
ZVZF102

Sipariş numarası



- Gölge oluşturmeyen homojen ve çok açık renkli aydınlatma
- Smart Camera veya Machine Vision kamera ile ortak sabitleme mümkündür
- Sürekli mod veya kamerayla senkronize flaş modu

wenglor halka aydınlatmalar, eşit aydınlatma için son derece uygundur. 360° halka şeklindeki aydınlatma sayesinde gölge oluşumu azaltılabilir ve böylece görüntü kalitesi iyileştirilebilir. Sürekli modda ya da flaş modunda kamera ile senkronize edilebilirler. IP67 koruma sınıfına sahip sağlam gövde ve Smart Camera'lar veya Machine Vision kameralarla ortak sabitleme, mevcut sistemlere entegrasyonu kolaylaştırır ve yeni tesis konseptleri için oldukça fazla alan bırakır.



Teknik Veriler

Optik veriler

Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Risk grubu (EN 62471)	1
Açılma açısı	33 °

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 780 mA
Flaş modundaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 4800 mA
Flaş süresi	17...30000 µs
Tarama oranı	< 0,2
Sıcaklık aralığı	-30...50 °C
Depolama sıcaklığı	-30...60 °C
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

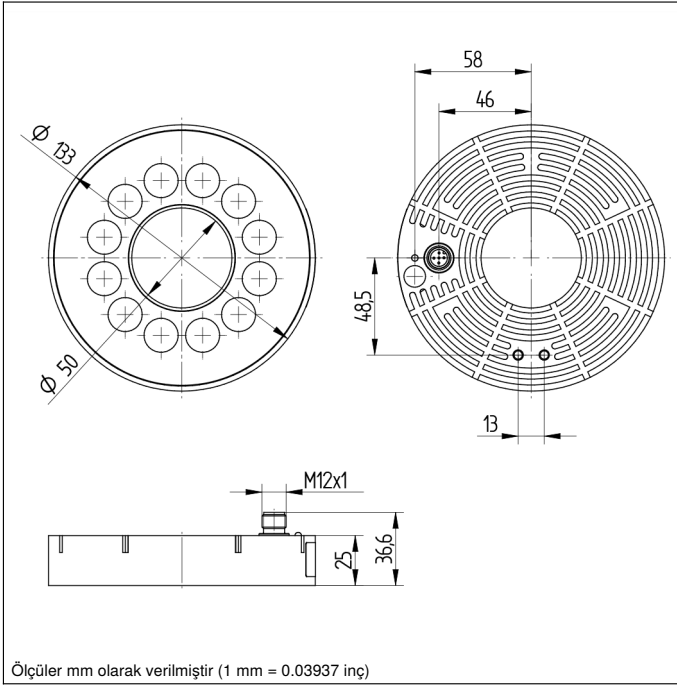
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksallı kaplama
Koruma sınıfı	IP67
Optik kapak	PMMA
Bağlantı türü	M12 x 1; 4/5 pin'li
Ağırlık	< 500 g

Emniyet tekniğine ilişkin veriler

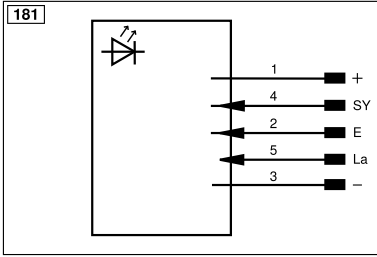
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1680,05 a
Bağlantı şeması no.	181
Bağlantı tablosu no.	60
Uygun bağlantı tekniği no.	37
Uygun sabitleme tekniği no.	470 480

Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G002



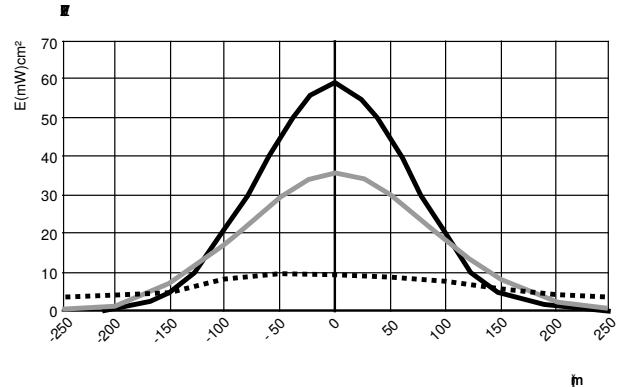
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



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
Ä	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
Ÿ	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/Ü (TTL)	EDM	Contact Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARIS422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBRIS422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENB	Encoder B
		AMIN	Digital output MIN
		AMAX	Digital output MAX
		ACK	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

İşık dağılım diyagramı

Flaş modundaki, çeşitli çalışma mesafeleri temelinde



r = Orta eksene mesafe

E = Aydınlatma gücü

— 100 mm

— 200 mm

--- 400 mm

