Halka aydınlatma
kırmızı ışık, 50 mm

ZVZF101
Sipariş numarası

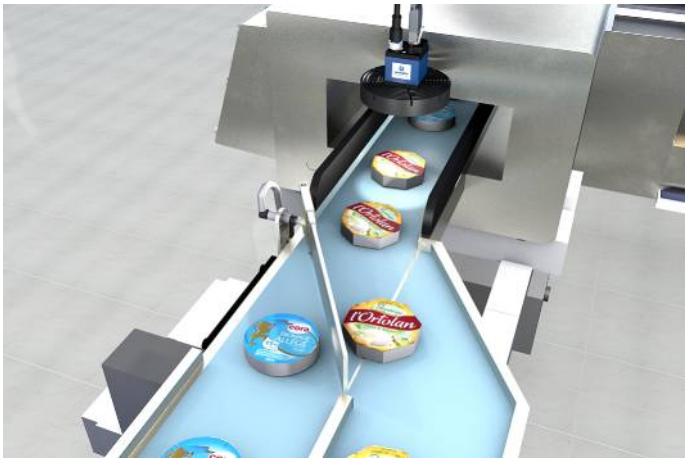


- **Gölge oluşturmayan homojen ve çok açık renkli aydınlatma**
- **Smart Camera veya Machine Vision kamera ile ortak sabitleme mümkündür**
- **Sürekli mod veya kamerayla senkronize flaş modu**

Teknik Veriler

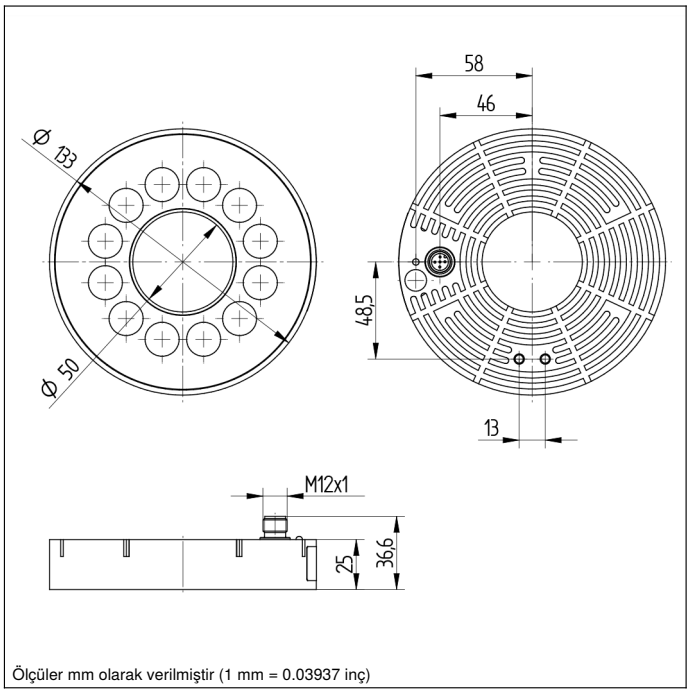
Optik veriler	
Işık türü	Kırmızı ışık
Dalga boyu	634 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Açılma açısı	33 °
Çevre koşulları	
Sıcaklık aralığı	-30...50 °C
Depolama sıcaklığı	-30...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız
Elektriksel veriler	
Besleme gerilimi	18...30 V DC
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 760 mA
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	< 4100 mA
Flaş süresi (maks.)	17...30000 µs
Tarama oranı (maks.)	< 0,2
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Aşırı yük korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Koruma sınıfı	IP67
UL Enclosure Type	1
Optik kapak	Plastik, PMMA
Bağlantı türü	M12 × 1; 4/5 pin'li
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1557,35 a
Bağlantı şeması no.	181
Uygun bağlantı tekniği no.	37
Uygun sabitleme tekniği no.	470 480

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.

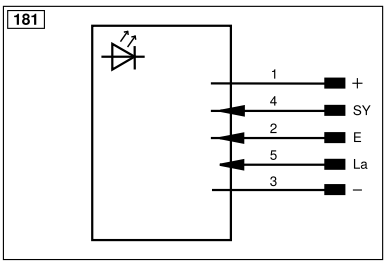


Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004
Ara bağlantı kablosu ZDCG005
Bağlantı kablosu ZC4G002



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

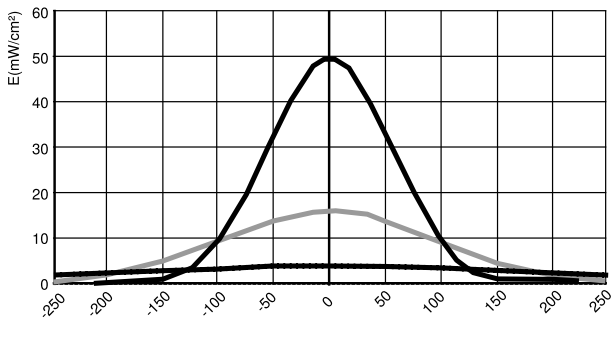


Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	ENB	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W–	Ground for the Trigger 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)		

Işık dağılım diyagramı

Flaş modundaki, çeşitli çalışma mesafeleri temelinde

ZVZF101



r = Orta eksene mesafe

E = Aydınlatma gücü

100 mm

200 mm

400 mm

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V2-24.02.2025