

# Spot Aydınlatma kızılötesi

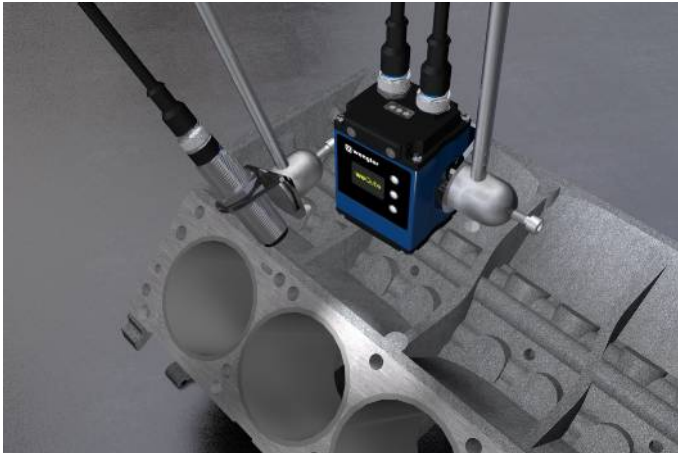
## ZVZF202

Sipariş numarası



- IP67 koruma sınıflı kompakt M18 standart tasarım
- Küçük alanların homojen şekilde aydınlatılması
- Sürekli mod veya kamerayla senkronize flaş modu

wenglor spot lambaları, sadece küçük bölgelerin homojen bir şekilde aydınlatılması gereken Vision uygulamalarının aydınlatılması için idealdir. Sürekli işletimde ya da flaş modunda kamera ile senkronize edilebilirler. Özellikle dar alanlara sahip uygulamalarda kullanıcılar bu kompakt M18 tasarımından avantaj sağlarlar.



### Teknik Veriler

#### Optik veriler

Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Risk grubu (EN 62471)	2
Açılma açısı	30 °

#### Çevre koşulları

Sıcaklık aralığı	-30...50 °C
Depolama sıcaklığı	-30...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız

#### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	18...30 V DC
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V)	< 350 mA
Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V)	< 120 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	Pirinç, nikel kaplı
Optik kapak	Cam
Koruma sınıfı	IP67
UL Enclosure Type	1
Bağlantı türü	M12 × 1; 4/5 pin'li

#### Emniyet tekniğine ilişkin veriler

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2518,85 a
------------------------	-----------

Bağlantı şeması no.

181

Uygun bağlantı tekniği no.

2 35 37

Uygun sabitleme tekniği no.

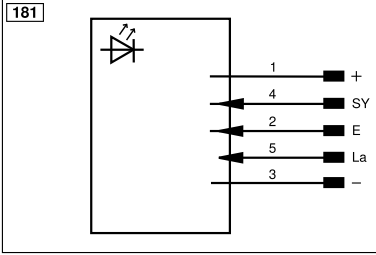
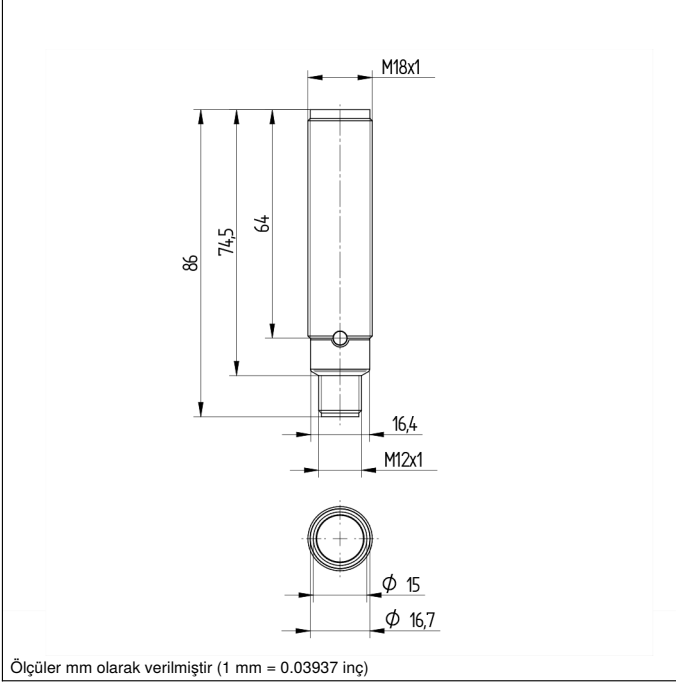
150

### Tamamlayıcı ürünler

Ara bağlantı kablosu ZDCG004

Ara bağlantı kablosu ZDCG005

Bağlantı kablosu ZC4G002

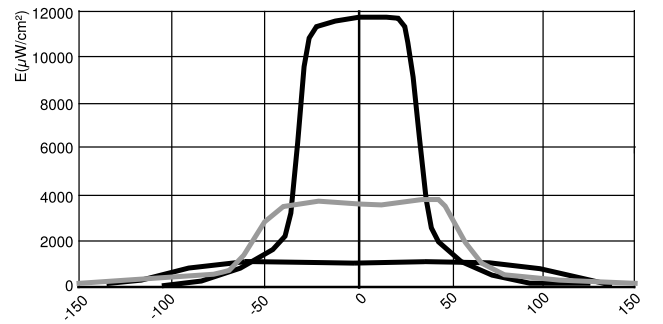


Legend			
+	Supply Voltage +	nc	Not connected
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output
ȳ	Contamination/Error Output (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 0/0 (TTL)	EDM	Contacteur Monitoring
PT	Platinum measuring resistor	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRs422	Encoder B/Ī (TTL)
		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

## Işık dağılım diyagramı

Flaş modundaki, çeşitli çalışma mesafelerinde

ZVZF202



r = Orta eksene mesafe

E = Işınlama gücü

— 100 mm

— 200 mm

— 400 mm

