

# Illuminazione ad anello

luce rossa, 50 mm

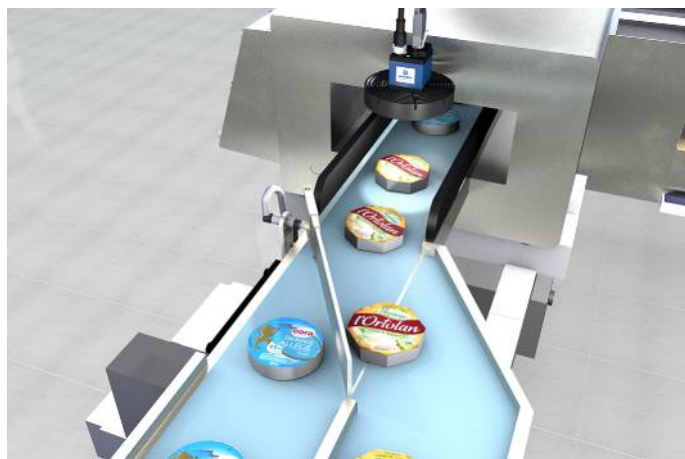
## ZVZF101

Numero d'ordinazione



- **Illuminazione omogenea e molto chiara senza ombre**
- **Modalità continua o modalità flash sincronizzata con camera**
- **Possibilità di fissaggio congiunto con Smart Camera o camera Machine Vision**

Le luci ad anello wenglor sono ideali per un'illuminazione uniforme. Grazie alla luce inondata a 360° è possibile ridurre le ombre e migliorare così la qualità dell'immagine. Possono essere sincronizzate con la camera in modalità continua o flash. La robusta custodia con protezione IP67 e il montaggio congiunto con Smart Camera o Machine Vision facilitano l'integrazione nei sistemi esistenti e lasciano ampio spazio a nuovi concetti di sistema.

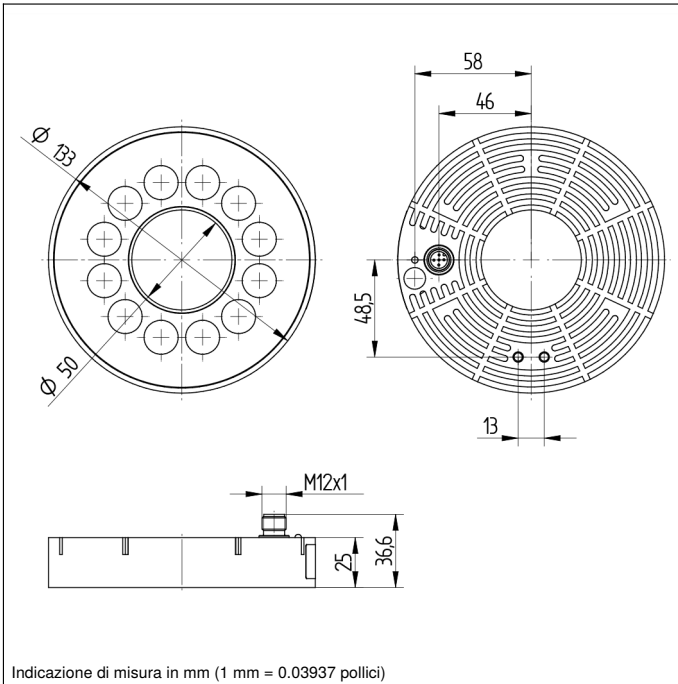


### Dati tecnici

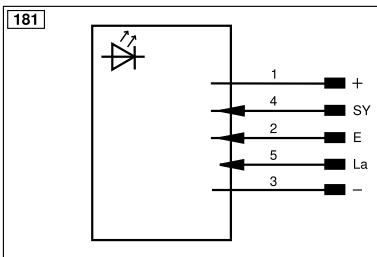
Dati ottici	
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	634 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Angolo ottico	33 °
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-30...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	< 760 mA
Assorbimento di corrente Overdrive (Ub = 24 V)	< 4100 mA
Durata flash (max)	17...30000 µs
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,2
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Grado di protezione	IP67
UL Enclosure Type	1
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Tipo di connessione	M12 × 1; 4/5-pin
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1557,35 a
Schema elettrico nr.	181
Nr. dei connettori idonea	37
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	470   480

### Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G002
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Cavo di collegamento speciale ZDCG005



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

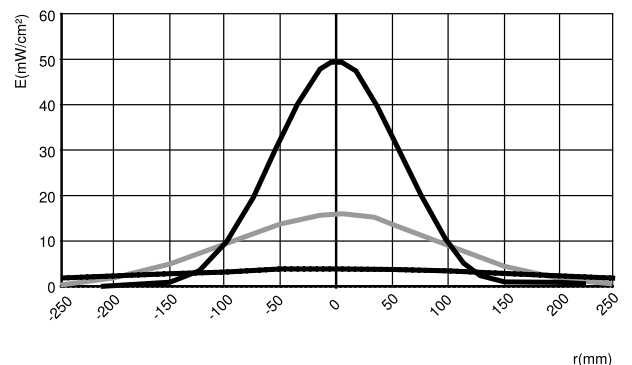


Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≡	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
⚡	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
			Colori cavi secondo IEC 60757
			BK Nero
			BN Marrone
			RD Rosso
			OG Arancione
			YE Giallo
			GN Verde
			BU Bleu
			VT Viola
			GY Grigio
			WH Bianco
			PK Rosa
			GNYE Verde Giallo

## Schema di distribuzione della luce

Funzionamento flash, basato su diverse distanze di lavoro

ZVZF101



r = Distanza dall'asse centrale

E = Illuminamento

— 100 mm

— 200 mm

⋯ 400 mm

