Iluminación de anillo
luz roja, 50 mm

ZVZF101
Referencia



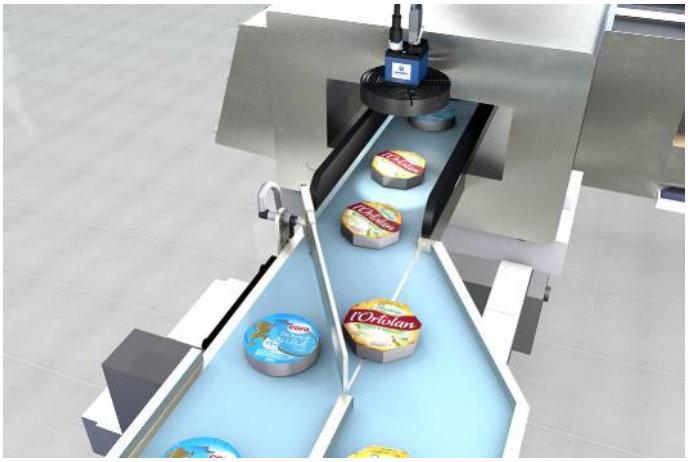
- **Iluminación homogénea y muy clara sin sombras**
- **Modo continuo o modo flash sincronizado con la cámara**
- **Posibilidad de montaje con Smart Camera o cámara digital**

Datos técnicos

Datos ópticos	
Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	634 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Ángulo de apertura	33 °
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	< 760 mA
Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (Ub = 24 V)	< 4100 mA
Duración del flash	17...30000 µs
Relación duración-periodo	< 0,2
Rango de temperatura	-30...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...60 °C
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Clase de protección	IP67
Protección de la óptica	PMMA
Conexión	M12 × 1; 4/5-pines
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1557,35 a

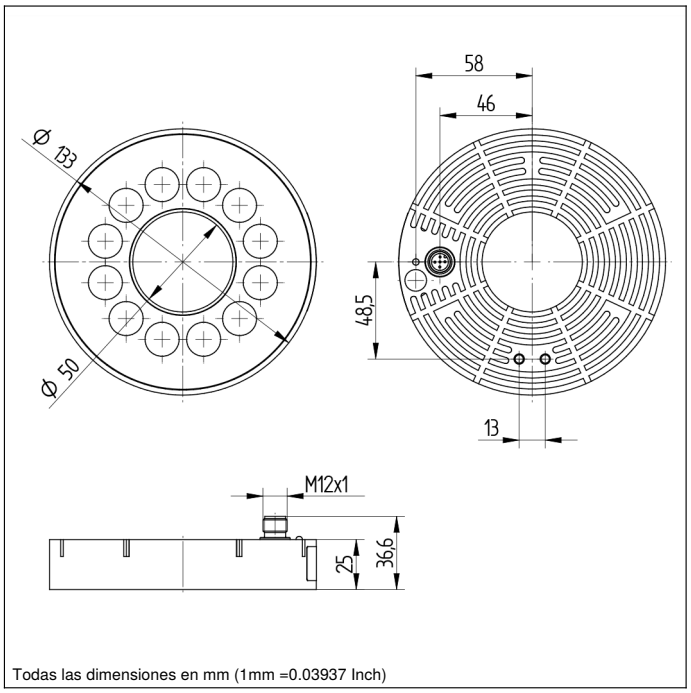
Nº Esquema de conexión	181
Tabla de conexión N°	60
Nº Conector adecuado	37
Nº Montaje adecuado	470 480

Las lámparas anulares wenglor son ideales para una iluminación uniforme. Gracias a la luz circular de 360°, se pueden reducir las sombras y, por tanto, mejorar la calidad de la imagen. Se pueden sincronizar con la cámara en modo continuo o en modo flash. La robusta carcasa con clase de protección IP67, así como el montaje común con Smart Cameras o cámaras digitales facilitan la integración en las instalaciones existentes y también dejan un amplio margen libre para nuevos conceptos de instalación.

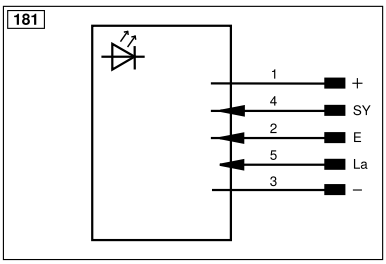


Productos Adicionales

Cable conector ZC4G001



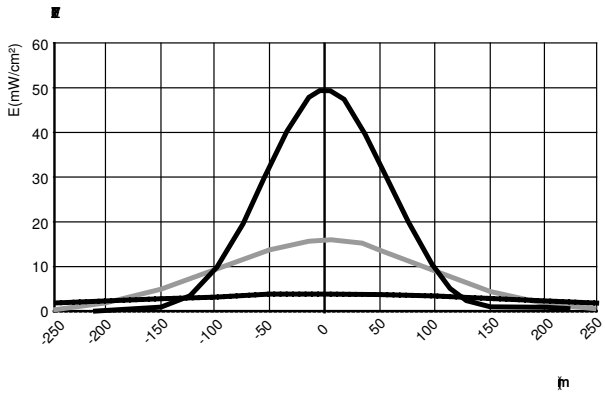
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENB RS422	Codificador B/B̄ (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	ENB	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W–	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
V̄	Salida contaminación/error (NC)	O–	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	AMV	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidade luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	El mantenimiento
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	Reservada
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 60757	
TxD	Emisor RS-232	SY–	"Masa de referencia" sincronización	BK	o
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
CL	Ritmo	⏚	Puesta a tierra	OG	naranja
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
	IO-Link	Rx+/–	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Diagrama de distribución de la luz

Funcionamiento en modo flash, referida a diferentes distancias de trabajo



r = Distancia al eje central
E = Intensidad de iluminación

100 mm
200 mm
400 mm

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar