Iluminación superficial
infrarrojo, 128 × 128 mm

ZVZF401
Referencia



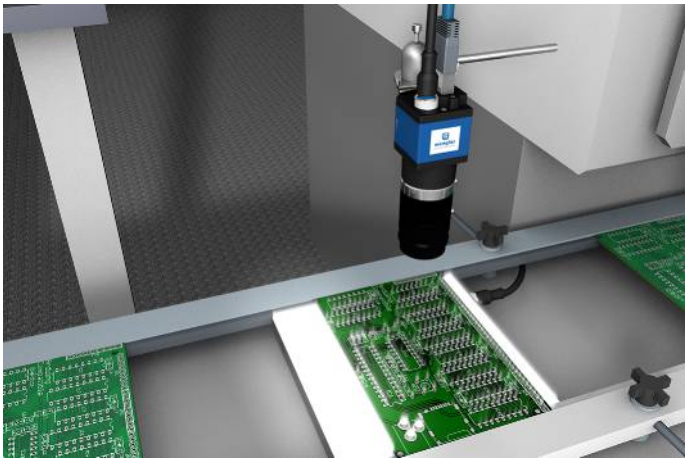
- **Carcasa robusta (IP67) con poco grosor y un borde estrecho**
- **Luz difusa para aplicaciones de luz transmitida y luz incidente**
- **Modo continuo o modo flash sincronizado con la cámara**

Datos técnicos

Datos ópticos	
Tipo de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	850 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Densidad lumínica (modo continuo)	~ 1,32 W/m²sr
Densidad lumínica (modo flash)	~ 7,7 W/m²sr
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (Ub = 24 V)	< 2700 mA
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	< 470 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	
Campo de iluminación	120 × 120 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Protección de la óptica	PMMA
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4/5-pines
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	222,64 a

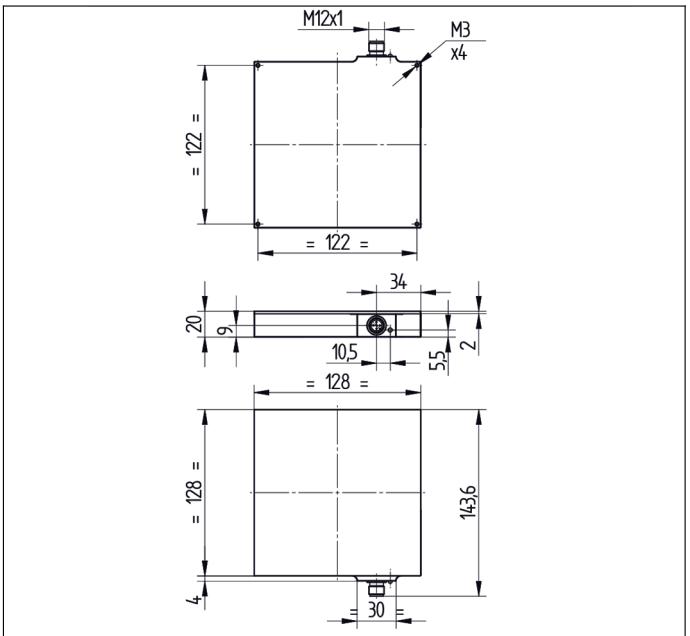
Nº Esquema de conexión	181
Tabla de conexión N°	60
Nº Conector adecuado	37

Las lámparas de superficie wenglor son ideales para iluminar aplicaciones de visión en las que es necesario iluminar superficies enteras. Se pueden sincronizar con la cámara digital en modo continuo o en modo flash. Gracias a la luz difusa, las lámparas de superficie son ideales para aplicaciones con luz transmitida o luz incidente. Sobre todo en instalaciones con limitaciones de espacio, los usuarios se benefician de la robusta carcasa (IP67) con un grosor reducido y un borde estrecho, a la vez que maximizan la superficie lumínica.

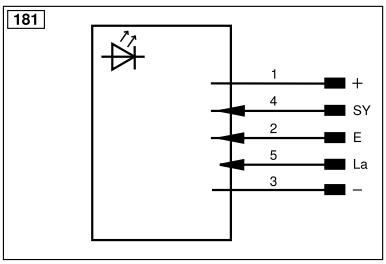


Productos Adicionales

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	ENA RS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar