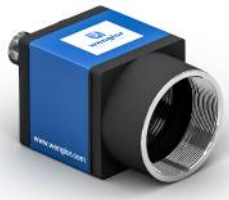
Cámara de visión artificial

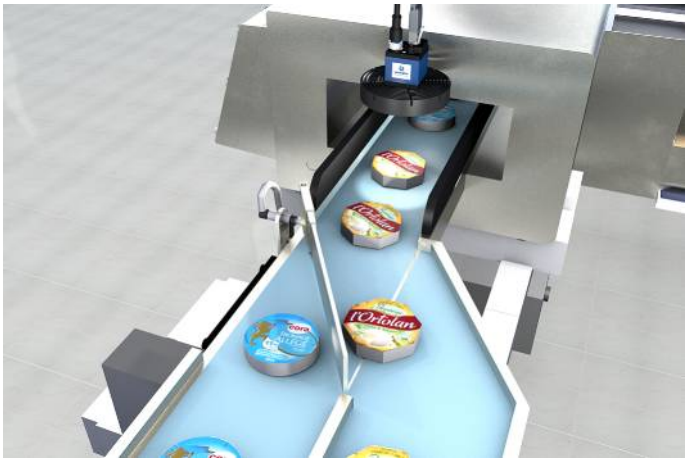
BB6K002

Referencia



- **Adaptación de diferentes lentes gracias a la rosca estándar**
- **Carcasa de aluminio compacta y robusta en formato 29 × 49,1 × 29 mm**
- **Chip de imagen con Global Shutter para aplicaciones dinámicas**

Las cámaras de visión artificial permiten registrar imágenes en las aplicaciones de visión. La generación de las imágenes se realiza a través de una interfaz Ethernet de 1 Gigabit. La conexión de la cámara se puede realizar a través de una conexión PoE, por lo que solo se necesita un cable. La pequeña y robusta carcasa de aluminio y la conexión roscada C mount se integran de forma sencilla y flexible. El potente chip de imagen Sony Pregius garantiza unas velocidades de fotogramas elevadas, una calidad de imagen óptima sin ruidos en condiciones lumínicas difíciles y, gracias al Global Shutter, unas imágenes extremadamente nítidas incluso en aplicaciones dinámicas.

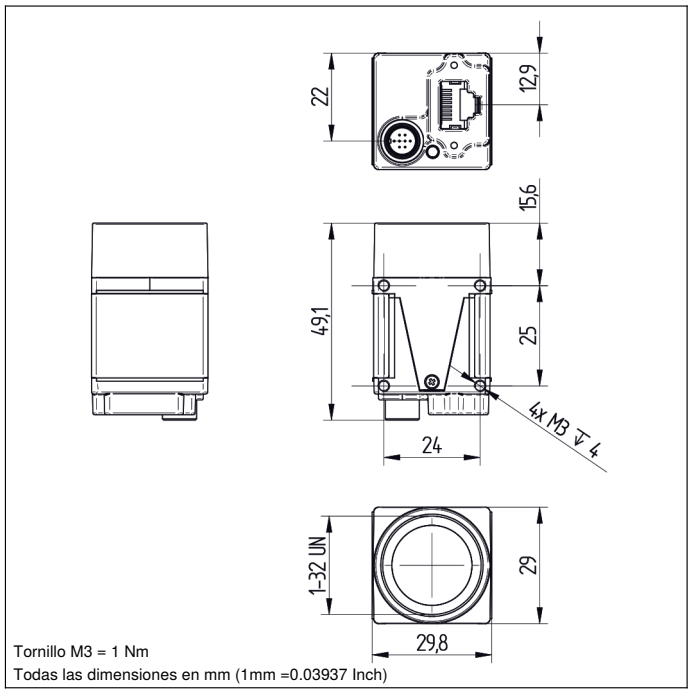


Datos técnicos

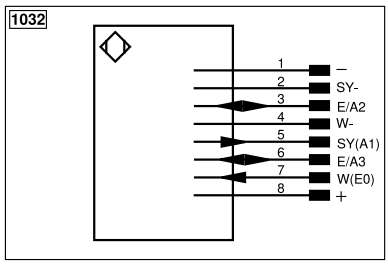
Datos ópticos	
Resolución	1456 × 1088 Pixeles
Resolución	1,6 MP
Relación de aspecto	4:3
Tamaño del píxel	3,45 × 3,45 µm
Tipo de sensor	CMOS
Denominación del sensor	Sony IMX273LQR-C
Chip imagen	color
Tamaño imagen chip	1/3"
Frequencia de imagen (pantalla completa)	< 76 fps
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	12...24 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 130 mA
Rango de temperatura	0...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
Humidité relative	20...80 %
Número de GPIOs (I/Os de uso general)	2
Rango de tensión GPIO	0...3,3 V DC
Corriente de salida máxima GPIO	8 mA
Circuito de protección GPIO	no
Número de salidas flash	1
Salida de flash	Optoacoplador
Número de entradas trigger	1
Entrada trigger	Optoacoplador
Protección cortocircuitos	no
Protección de sobrecarga	no
Clase PoE compatible	2
Estandar PoE compatible	IEEE802.3af, IEEE802.at
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Lente roscada	C-Mount
Carcasa	Aluminio recubierto de polvo
Protección de la óptica	Vidrio
Clase de protección	IP30
Conexión	HR25, 8-pines
Tipo de conexión Ethernet	RJ45, 8-pines
Datos técnicos de seguridad	
Diagnostic Coverage (DC)	0 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	90,29 a
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Función	
Global Shutter	sí
Submuestreo	sí
PoE	●
Nº Esquema de conexión	1032, 1033
Nº Conector adecuado	85, 47
Nº Montaje adecuado	580

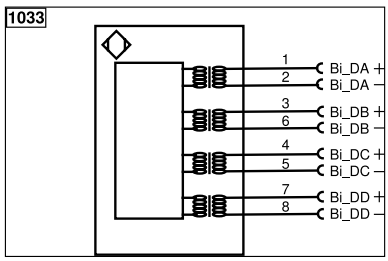
Productos adicionales

Conmutador EHSS001
Control Unit BB1C
Lente
Software
Tecnología de iluminación



Tornillo M3 = 1 Nm
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)





Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS422	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)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V1-25.02.2025