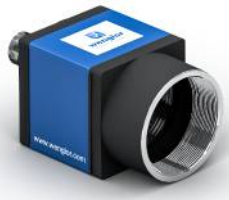
Cámara de visión artificial

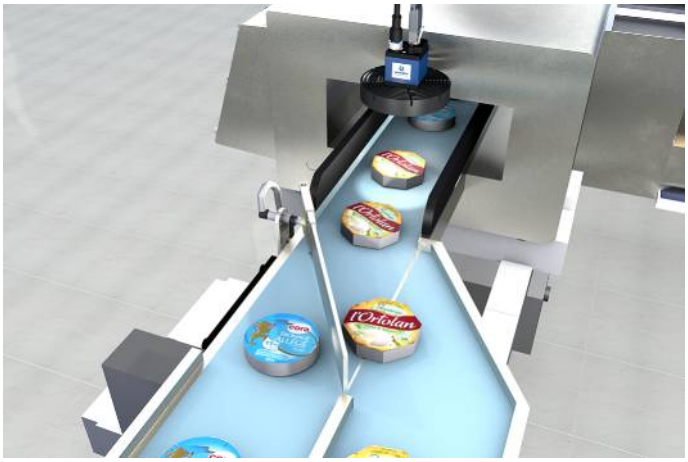
BB6K005

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 de alta resolución de 4000 x 3000 píxeles**

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 Starvis garantiza una alta resolución y una calidad de imagen óptima sin ruidos, incluso en condiciones lumínicas difíciles.

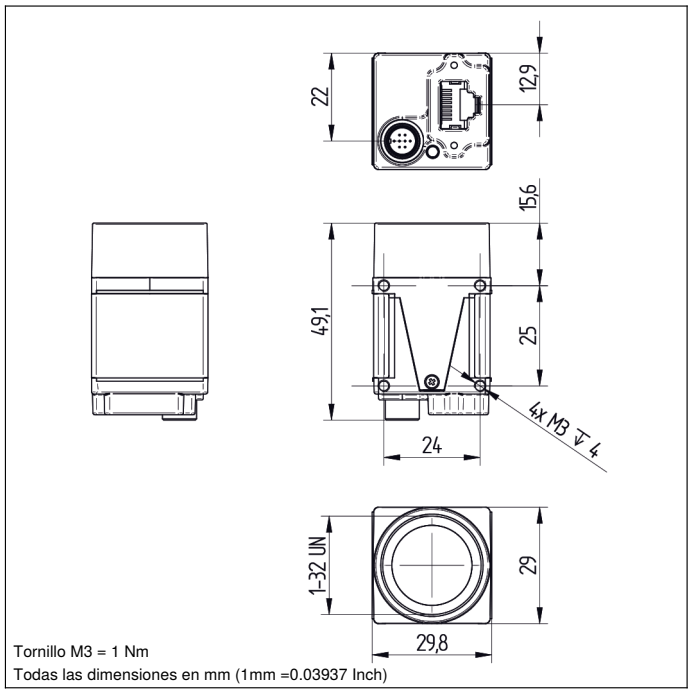


Datos técnicos

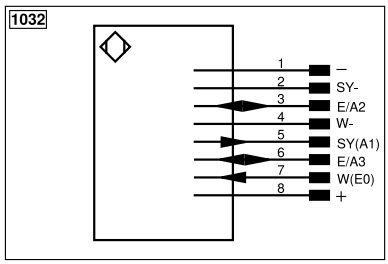
Datos ópticos	
Resolución	4000 × 3000 Pixeles
Resolución	12 MP
Relación de aspecto	4:3
Tamaño del píxel	1,85 × 1,85 µm
Tipo de sensor	CMOS
Denominación del sensor	Sony IMX226CLJ-C
Chip imagen	monocromo
Tamaño imagen chip	1/1,7"
Frequencia de imagen (pantalla completa)	< 10 fps
Datos eléctricos	
Tensión 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)	39,29 a
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Función	
Submuestreo	sí
Rolling Shutter	sí
PoE	●
Nº Esquema de conexión	1032, 1033
Nº Conector adecuado	85, 47
Nº Montaje adecuado	580

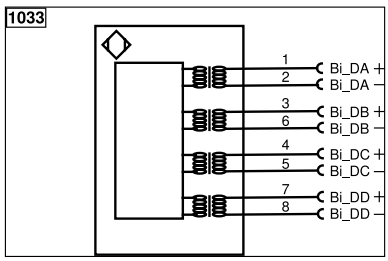
Productos adicionales

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