

Cámara de visión artificial

BBVK007

Referencia



- Adaptación de diferentes lentes gracias a la rosca estándar
- Carcasa compacta y robusta en formato 29 x 64,4 x 29 mm
- Chip de imagen con Global Shutter para aplicaciones dinámicas
- Posibilidades de instalación flexibles desde los 4 lados

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. Tanto la pequeña y robusta carcasa como la conexión roscada C mount se integran de forma sencilla y flexible. La moderna tecnología de sensores CMOS garantiza una alta resolución y una calidad de imagen óptima sin ruidos, incluso en condiciones lumínicas difíciles.

Datos técnicos

Datos ópticos

Resolución	5320 x 4600 Píxeles
Resolución	24,5 MP
Tamaño del píxel	2,74 x 2,74 μ m
Tipo de sensor	CMOS
Denominación del sensor	Sony IMX540
Chip imagen	monocromo
Tamaño imagen chip	1,2"
Frecuencia de imagen (pantalla completa)	< 4,5 fps

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	12...24 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 130 mA
Rango de temperatura	-20...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...60 °C
Humidité relative	20...95 %
Número de GPIOs (I/Os de uso general)	2
Número de salidas flash	1
Salida de flash	Optoacoplador
Número de entradas trigger	1
Entrada trigger	Optoacoplador
Estandar PoE compatible	IEEE802.3af

Datos mecánicos

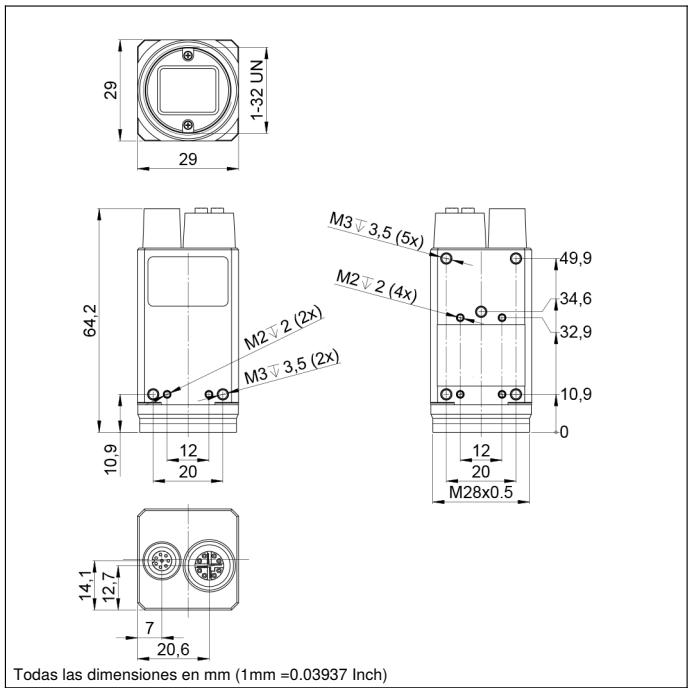
Lente roscada	C-Mount
Carcasa	Aluminio recubierto de polvo
Protección de la óptica	Vidrio
Clase de protección	IP67
Conexión	M8 x 1; 8-pines
Tipo de conexión Ethernet	M12 x 1; 8-pines, X-cod.

Función

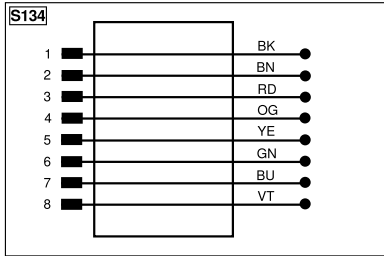
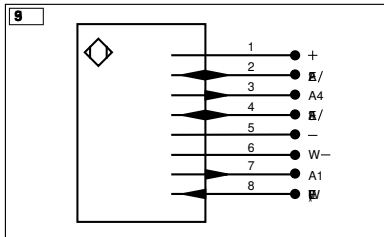
Global Shutter	sí
PoE	sí

Productos adicionales

Conmutador EHSS001
Controlador de visión artificial MVC
Lente
Software
Tecnología de iluminación
Tubo de protección ZBVG



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



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	ENARIS422	Codificador A/Ā (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	No está conectado	ENBRIS422	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	ENb	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	AMIN	Salida digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Salida digital MAX
Ū	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	AOK	Salida digital OK
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
R	Entrada de reinicio	Amv	Salida electroválvula/motor	OLT	Salida da intensidad 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		
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BK	o
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	BN	marrón
CL	Ritmo	±	Puesta a tierra	RD	rojo
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	OG	naranja
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet	YE	amarillo
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	GN	verde
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	BU	azul
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	VT	violeta
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	GY	gris
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	WH	blanco
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ā (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	PK	rosa
				GNYE	verde/amarillo

Opciones de conectividad

para iluminación de la serie L

