



- Adaptación de diferentes lentes gracias a la rosca estándar
- Carcasa de aluminio compacta y robusta en formato 29 x 56,5 x 29 mm
- Chip de imagen con Global Shutter para aplicaciones dinámicas
- Posibilidades de instalación flexibles desde los 4 lados

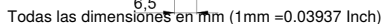
Las cámaras de visión artificial permiten registrar imágenes en las aplicaciones de visión. La generación de las imágenes se realiza a través de una interfaz Ethernet de 1 Gigabit. La conexión de la cámara se puede realizar a través de una conexión PoE, por lo que solo se necesita un cable. Tanto la 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	2448 x 2048 Píxeles
Resolución	5 MP
Relación de aspecto	5:4
Tamaño del píxel	3,45 x 3,45 µm
Tipo de sensor	CMOS
Denominación del sensor	IMX264
Chip imagen	color
Tamaño imagen chip	2/3"
Frecuencia de imagen (pantalla completa)	< 24,2 fps
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	9...24 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 150 mA
Rango de temperatura	-30...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...70 °C
Humidité relative	20...95 %
Número de GPIOs (I/Os de uso general)	1
Rango de tensión GPIO	0...24 V DC
Corriente de salida máxima GPIO	25 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
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Lente roscada	C-Mount
Carcasa	Aluminio recubierto de polvo
Protección de la óptica	Vidrio
Clase de protección	IP40
Conexión	HR10; de 6-pines
Tipo de conexión Ethernet	RJ45, 8-pines
Función	
Global Shutter	sí
PoE	●
Nº Conector adecuado	84 47
Nº Montaje adecuado	590

Productos adicionales

Conmutador EHSS001
Control Unit BB1C
Lente
Software
Tecnología de iluminación



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENB ^{RS-422}	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso	ENb	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Salida digital MIN
Ä	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Salida digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Salida digital OK
Ṽ	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	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	Rx+/-	Receptor Ethernet	YE	amarillo
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	GN	verde
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	BU	azul
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	VT	violeta
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	GY	gris
Bl. D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	WH	blanco
EN ^{RS-422}	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	PK	rosa
PT	Resistencia de medición de platino	EN ^{RS-422}	Codificador A/Ä (TTL)	GNYE	verde/amarillo

