

Caméra de vision industrielle

BBVK004

Référence



- Boîtier compact et robuste au format 29 x 64,4 x 29 mm
- Différents objectifs adaptables grâce au filetage standard
- Possibilités de fixation flexibles sur 4 côtés
- Puce de traitement d'image avec Global Shutter pour applications dynamiques

Les caméras de vision industrielle permettent de réaliser des images dans le cadre d'applications de vision. La diffusion des images s'effectue via une interface Ethernet de 1 Gigabit. Le raccordement de la caméra peut être effectué via un branchement PoE, de sorte qu'un seul câble est nécessaire. Le petit boîtier robuste et le raccord fileté à monture C s'intègrent facilement et de manière flexible. La technologie de capteur CMOS de pointe garantit une résolution élevée et une qualité d'image optimale, sans bruit, même dans des conditions d'éclairage difficiles.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Résolution	2448 x 2048 Pixel
Résolution	5 MP
Taille du pixel	2,74 x 2,74 µm
Type de capteur	CMOS
Désignation du capteur	Sony IMX547
Puce de traitement d'image	couleur
Taille de puce de traitement d'image	1/1,8"
Fréquence d'image (plein écran)	< 22 fps

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	12...24 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 130 mA
Plage de températures	-20...55 °C
Température de stockage	-30...60 °C
Humidité relative	20...95 %
Nombre de GPIO (fonction E/S)	2
Nombre de sorties des flash	1
Sortie flash	Optocoupleur
Nombre d'entrée de déclenchement	1
Entrée de déclenchement	Optocoupleur
PoE standard supporté	IEEE802.3af

Caractéristiques mécaniques

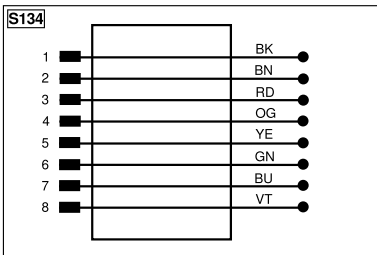
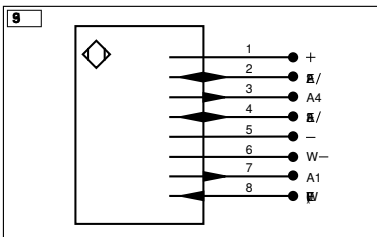
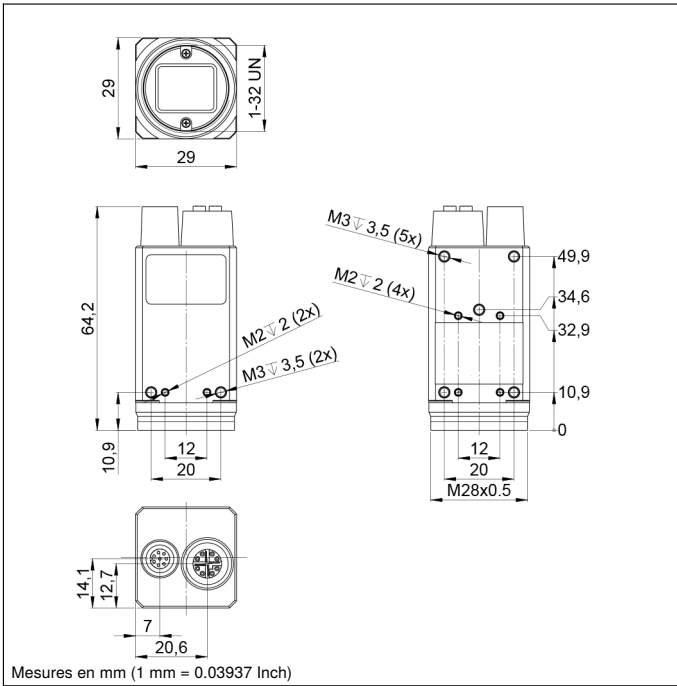
Objectif fileté	C-Mount
Boîtier en matière	Aluminium, revêtu par poudre
Protection de l'optique	Verre
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M8x1 ; 8 broches
Raccordement Ethernet	M12x1; 8-pôles, cod. X

Fonction

Global Shutter	oui
PoE	oui

Produits complémentaires

Contrôleur de vision industrielle MVC
Logiciel
Objectif
Switch EHSS001
Technique d'éclairage
Tube de protection ZBVG



Légende				
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger	
Ṽ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	
E	Entrée (analogique ou digitale)	O-	Masse pour sortie analogique	
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc	
R	Entrée de réinitialisation	Amv	Sortie de l'électrovanne	
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation	
RDY	Prêt	E+	Réception	
GND	Masse	S+	Émission	
CL	Cadence	⊕	Terre	
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	
	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	
EN ₀ RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	
			EN _{RS422}	
			Codeur A/Ā (TTL)	
			EN _{BRS422}	
			Codeur B/B̄ (TTL)	
			EN _A	
			Codeur A	
			EN _B	
			Codeur B	
			AMIN	
			Sortie numérique MIN	
			AMAX	
			Sortie numérique MAX	
			AOK	
			Sortie numérique OK	
			SY In	
			Synchronisation In	
			SY OUT	
			Synchronisation OUT	
			OLT	
			Sortie intensité lumineuse	
			M	
			Maintenance	
			rsv	
			Réserve	
			Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
			BK	noir
			BN	brun
			RD	rouge
			OG	orange
			YE	jaune
			GN	vert
			BU	bleu
			VT	violet
			GY	gris
			WH	blanc
			PK	rose
			GN _{YE}	vert jaune

Possibilités de raccordement

pour éclairages de la série L

