## Caméra de vision industrielle

## BBZK001

Référence



- Boîtier compact et robuste au format 29 x 56,5 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

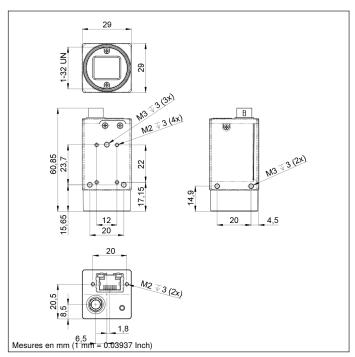
Les caméras de vision industrielle permettent de réaliser des images dans le cadre d'applications de vision. La diffusion des images s'effectue via une interface Ethernet de 1 Gigabit. Le raccordement de la caméra peut être effectué via un branchement PoE, de sorte qu'un seul câble est nécessaire. Le 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.

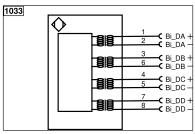
## Données techniques

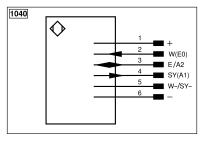
Donnices teeninques					
Caractéristiques optiques					
Résolution 1440 × 1080 P					
Résolution	1,6 MP				
Rapport d'aspect	4:3				
Taille du pixel	3,45 × 3,45 μm				
Type de capteur	CMOS				
Désignation du capteur	Sony IMX296				
Puce de traitement d'image	monochrome				
Taille de puce de traitement d'image	1/2,9"				
Fréquence d'image	< 65,2 fps				
Caractéristiques électroniques					
Tension d'alimentation	924 V DC				
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 130 mA				
Plage de températures	-3060 °C				
Température de stockage	-3070 °C				
Humidité relative	2095 %				
Nombre de GPIO (fonction E/S)	1				
Plage de tension du GPIO	024 V DC				
Courant de sortie maximal du GPIO	25 mA				
Circuit de protection du GPIO	non				
Nombre de sorties des flash	1				
Sortie flash	Optocoupleur				
Nombre d'entrée de déclenchement	1				
Entrée de déclenchement	Optocoupleur				
Protection contre les courts-circuits	non				
Protection contre les surcharges	non				
classe PoE supporté	2				
PoE standard supporté	IEEE802.3af				
Classe de protection	III				
Caractéristiques mécaniques					
Objectif fileté	C-Mount				
Boitier en matière	Aluminium				
Poids	100 g				
Indice de protection	IP40				
Mode de raccordement	HR10; 6-pôles				
Raccordement Ethernet	RJ45; 8-pôles				
Fonction					
Global Shutter	oui				
РоЕ	•				
Référence connectique appropriée	84 47				
Fixation appropriée	590				

## Produits complémentaires

Logiciel
Objectif
Switch EHSS001
Technique d'éclairage
Unité de Contrôle BB1C







Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
Α	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	Amin	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	Амах	Sortie numérique MAX
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	0	Sortie analogique	Аок	Sortie numérique OK
⊽	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	0-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
Τ	Entrée apprentissage	Amv	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	а	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	±	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
<b>②</b>	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion,0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		•



