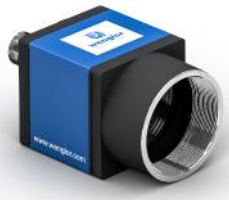
Caméra de vision industrielle

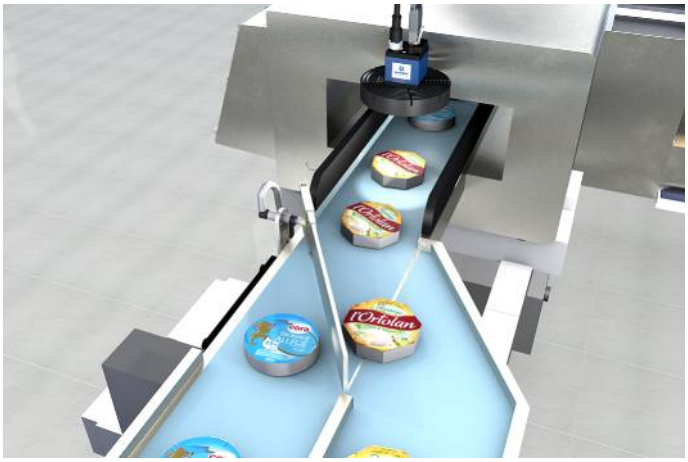
BB6K006

Référence



- **Boîtier en aluminium compact et robuste de 29 × 49,1 × 29 mm**
- **Différents objectifs adaptables grâce au filetage standard**
- **Puce de traitement d'image haute résolution de 4000 x 3000 pixels**

Les caméras de vision industrielle permettent d'acquérir 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 et ne nécessite qu'un seul câble. Le petit boîtier en aluminium robuste et le raccord fileté à monture C sont faciles et flexibles à intégrer. La puce d'image Sony Starvis puissante garantit une résolution élevée et une qualité d'image optimale sans bruit, même dans des conditions d'éclairage difficiles.

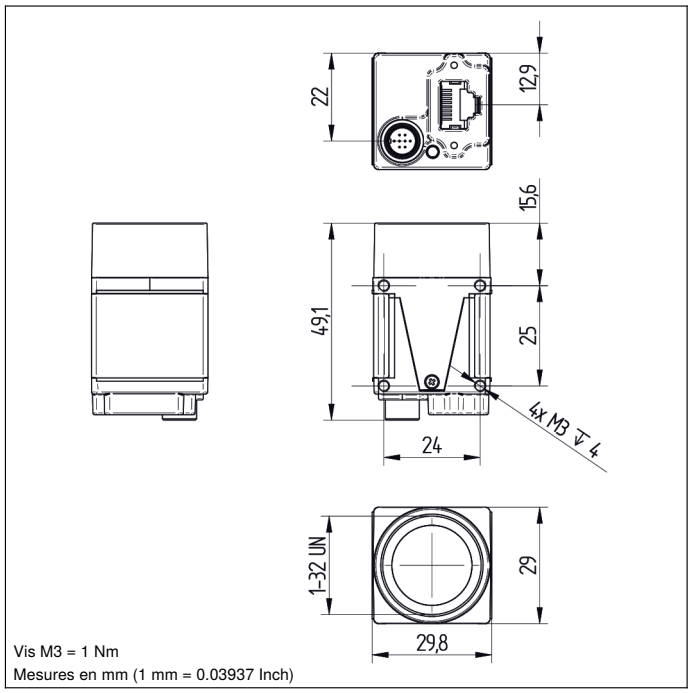


Données techniques

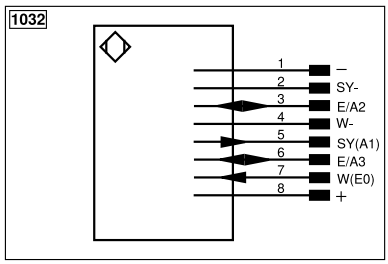
Caractéristiques optiques	
Résolution	4000 × 3000 Pixel
Résolution	12 MP
Rapport d'aspect	4:3
Taille du pixel	1,85 × 1,85 µm
Type de capteur	CMOS
Désignation du capteur	Sony IMX226CQJ-C
Puce de traitement d'image	couleur
Taille de puce de traitement d'image	1/1,7"
Fréquence d'image (plein écran)	< 10 fps
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	12...24 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 130 mA
Plage de températures	0...55 °C
Température de stockage	-20...60 °C
Humidité relative	20...80 %
Nombre de GPIO (fonction E/S)	2
Plage de tension du GPIO	0...3,3 V DC
Courant de sortie maximal du GPIO	8 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, IEEE802.at
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Objectif fileté	C-Mount
Boitier en matière	Aluminium, revêtu par poudre
Protection de l'optique	Verre
Indice de protection	IP30
Mode de raccordement	HR25; 8-pôles
Raccordement Ethernet	RJ45; 8-pôles
Données techniques de sécurité	
Degré de couverture diagnostic (DC)	0 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	39,29 a
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Fonction	
Sous-échantillonnage	oui
Volet roulant	oui
PoE	●
Schéma de raccordement N°	1032, 1033
Référence connectique appropriée	85, 47
Fixation appropriée	580

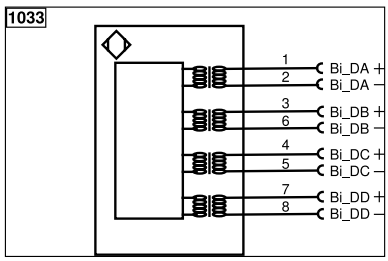
Produits complémentaires

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



Vis M3 = 1 Nm
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)





Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W–	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O–	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	AMV	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	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
	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
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V1-25.02.2025