

Caméra de vision industrielle

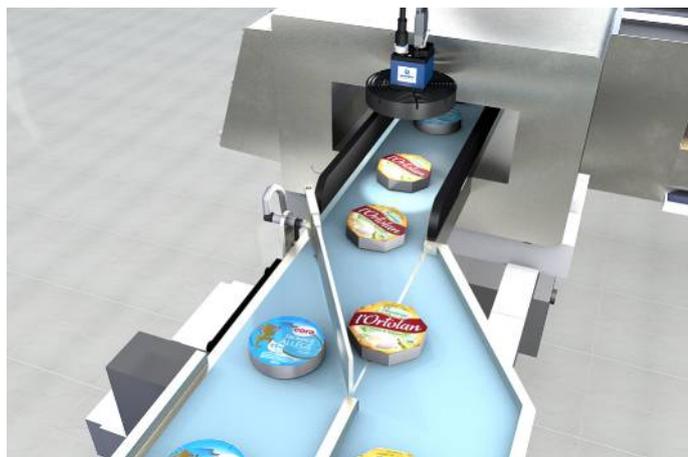
BB6K006

Référence



- Boîtier en aluminium compact et robuste de 29 x 49,1 x 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 x 3000 Pixel
Résolution	12 MP
Rapport d'aspect	4:3
Taille du pixel	1,85 x 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	< 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
Boîtier en matière	Aluminium
Poids	49 g
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

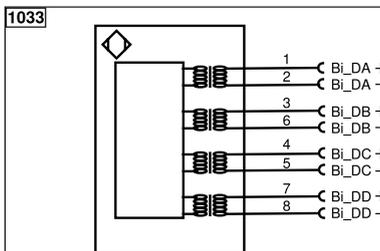
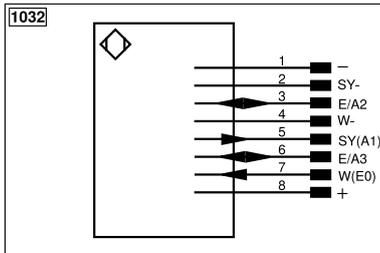
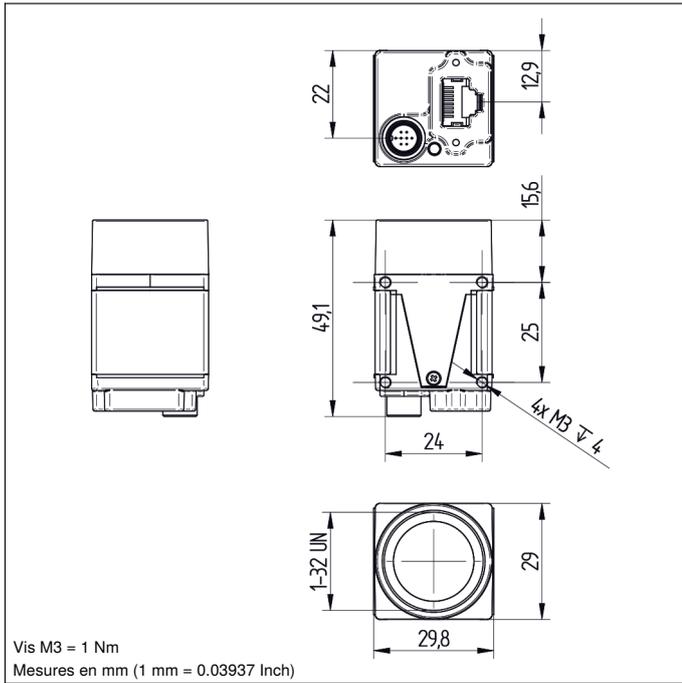
Sous-échantillonnage	oui
Volet roulant	oui

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



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	EN _{RS422}	Codeur B/B̄ (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	EN _A	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	EN _B	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	Ack	Sortie numérique OK
ȳ	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
EN _{RS422}	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	EN _{AR5422}	Codeur A/Ā (TTL)		