

Caméra de vision industrielle

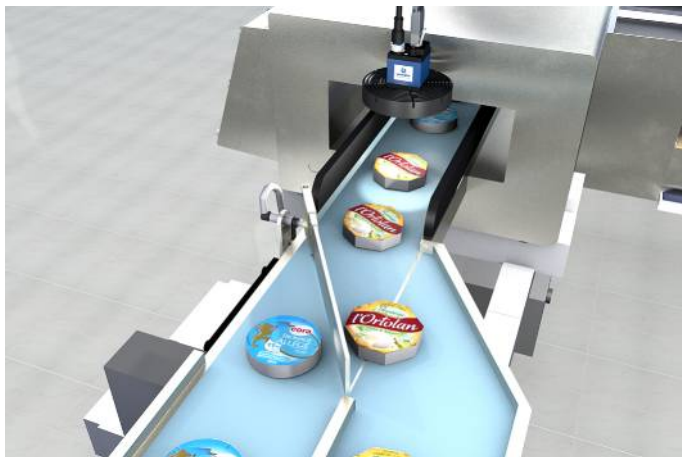
BB6K001

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 avec Global Shutter pour applications dynamiques

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 de traitement d'image performante Sony Pregius garantit des débits de trame élevés, une qualité d'image optimale sans bruit dans des conditions de luminosité difficiles et, grâce au Global Shutter, des images extrêmement nettes, même pour les applications dynamiques.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Résolution	1456 x 1088 Pixel
Résolution	1,6 MP
Rapport d'aspect	4:3
Taille du pixel	3,45 x 3,45 µm
Type de capteur	CMOS
Désignation du capteur	Sony IMX273LLR-C
Puce de traitement d'image	monochrome
Taille de puce de traitement d'image	1/3"
Fréquence d'image (plein écran)	< 76 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, 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)	90,29 a
Durée d'utilisation TM (EN ISO 13849-1)	20 a

Fonction

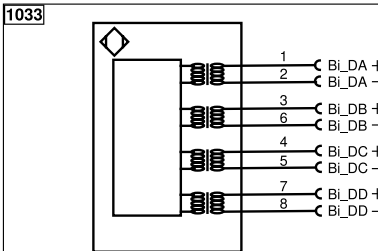
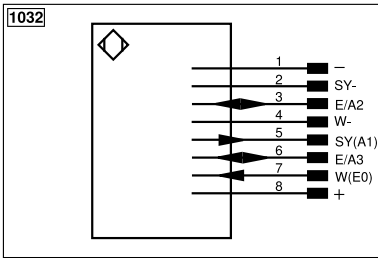
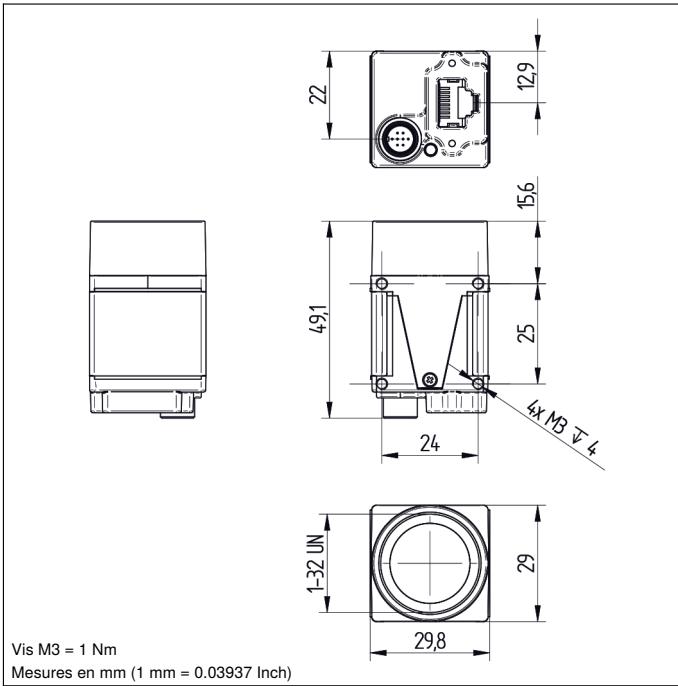
Global Shutter	oui
Sous-échantillonnage	oui

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
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
ȳ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	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
Bi_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
PT	Résistance de mesure en platine	ENARs422	Codeur A/Ā (TTL)
			Codeur B/B̄ (TTL)
			Codeur A
			Codeur B
			Sortie numérique MIN
			Sortie numérique MAX
			Sortie numérique OK
			Synchronisation In
			Synchronisation OUT
			Sortie intensité lumineuse
			Maintenance
			Réservé
			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
			GNYE vert jaune

