

Caméra de vision industrielle

BBZK005

Référence



- Boîtier compact et robuste au format 29 x 57,7 x 29 mm
- Différents objectifs adaptables grâce au filetage standard
- Possibilités de fixation flexibles sur 4 côtés
- Puce de traitement d'image haute résolution de 4024 x 3036 pixels

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	4024 x 3036 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	IMX226
Puce de traitement d'image	monochrome
Taille de puce de traitement d'image	1/1,7"
Fréquence d'image	< 9,7 fps

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	9...24 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 100 mA
Plage de températures	0...50 °C
Température de stockage	-30...70 °C
Humidité relative	20...95 %
Nombre de GPIO (fonction E/S)	1
Plage de tension du GPIO	0...24 V DC
Courant de sortie maximal du GPIO	25 mA
Circuit de protection du GPIO	non
Nombre de sorties des flash	1
Sortie flash	Non isolé
Nombre d'entrée de déclenchement	1
Entrée de déclenchement	Non isolé
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

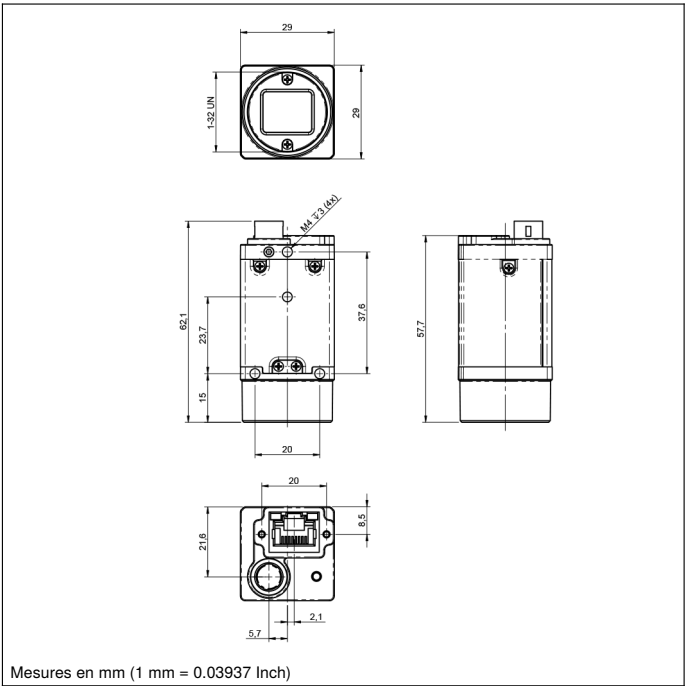
Objectif fileté	C-Mount
Boîtier en matière	Aluminium
Poids	76 g
Indice de protection	IP30
Mode de raccordement	HR10; 6-pôles
Raccordement Ethernet	RJ45; 8-pôles

Fonction

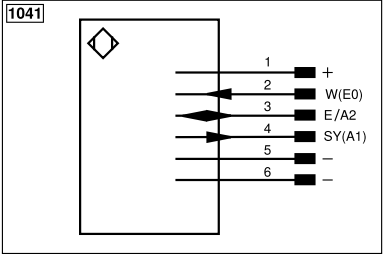
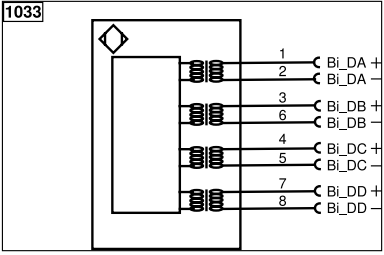
Volet roulant	oui
PoE	☒
Référence connectique appropriée	84 47
Fixation appropriée	590

Produits complémentaires

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



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRG422	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
Ȳ	Sortie enclassement / 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	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	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)		