



IV2-G30F

Amplificateur de capteur Mode apprentissage/standard



Spécifications

Modèle	IV2-G30F	
Type	Apprentissage/Standard	
Outils	Modes disponibles	Mode apprentissage / Mode standard
	Outils intégrés au mode standard	Contours, Couleur*1, Luminosité*2, Nombre de pixels du bord, Couleur moyenne*1, Luminosité moyenne*2, Largeur, Diamètre, Bord, Pas, OCR, Couleur/luminosité interdite, Réglage de la position, Réglage de la position haute vitesse (bord 1 axe/bord 2 axes)
	Nombre d'outils	Outils de détection : 16 outils, Outil de réglage de la position : 1 outil*3
Réglages possibles (programmes)	128 programmes (avec une carte SD) / 32 programmes (sans carte SD)	
Voyants	PWR/ERR, OUT, TRIG, STATUS, LINK/ACT, SD	
Historique des images	Nombre d'images enregistrables	1000 images*4
	Critères d'enregistrement	NG uniquement, NG et OK proches du seuil*5 et Toutes (au choix)*4
Transfert des données d'image	Destination de transfert	Carte SD ou serveur FTP (au choix)
	Format de transfert	bmp, jpeg, iv2p ou txt (au choix)
	Critères de transfert	NG uniquement, NG et OK proches du seuil*5 et Toutes (au choix)
Informations sur les analyses	Affichage RUN	Liste des outils (résultats d'évaluation, degré de similarité ou degré de similarité en barre)*6
	Données RUN	OFF, histogramme, temps de traitement, décompte ou surveillance de sortie (au choix) Histogrammes : Histogramme, degré de similarité (max., min., moy.), nombre de résultats OK, nombre de résultats NG Temps de traitement : Temps de traitement (dernière valeur, max., min., moy.), intervalle de capture d'image (dernière valeur, max., min., moy.) Décompte : Nombre de déclenchements, nombre de résultats OK, nombre de résultats NG, erreurs de déclenchement, erreurs de signal d'échantillonnage Surveillance de sortie : État ON/OFF par sortie*6
Autres fonctions	Fonction de capture d'image	Mémoire tampon, plage de capture d'image, zoom numérique (2x, 4x), HDR, gain élevé, filtre couleur*1, balance des blancs*1, correction de luminosité
	Fonctions liées aux outils	Mode apprentissage : Apprentissage complémentaire Mode standard : Masquage de contours, fonction de masque, extraction/exclusion de couleur*1, histogramme couleur*1, histogramme monochrome*2, fonction de mise à l'échelle
	Utilitaires	Liste des états NG, maintien de résultat NG, exécution de test, surveillance des E/S, réglages de sécurité, simulateur*7
Entrée	Type	Entrée sans tension/sous tension (au choix) Entrée sans tension : tension de mise sous tension (ON) 2 V max. ; courant de coupure (OFF) 0,1 mA max. ; courant de mise sous tension 2 mA (court-circuit) Entrée sous tension : valeur nominale maximale d'entrée 26,4 V ; tension de mise sous tension (ON) 18 V min. ; courant de coupure (OFF) 0,2 mA max. ; courant de mise sous tension 2 mA (sous 24 V)
	Nombre d'entrées	8 (IN1 à IN8)
	Fonction	IN1 : Déclenchement externe, IN2 à IN8 : Activation par attribution des fonctions optionnelles

		Fonctions attribuables : commutation de programme, annulation d'erreur, enregistrement d'image de référence externe, annulation d'enregistrement sur carte SD
Sortie	Type	Sortie collecteur ouvert NPN/PNP (au choix), NO/NF (au choix) Sortie collecteur ouvert NPN : valeurs nominales maximales 26,4 V, 50 mA, tension résiduelle 1,5 V max. Sortie collecteur ouvert PNP : valeurs nominales maximales 26,4 V, 50 mA, tension résiduelle 2 V max.
	Nombre de sorties	8 (OUT1 à OUT8)
	Fonction	Activation par attribution des fonctions optionnelles Fonctions attribuables : résultat d'évaluation globale (OK/NG), RUN, BUSY, Prêt, échantillonnage, résultat du réglage de la position, résultat d'évaluation de chaque outil, résultat de l'opération logique de chaque outil, erreur, erreur de carte SD
Ethernet	Norme	100BASE-TX/10BASE-T
	Connecteur	Connecteur RJ45 à 8 broches
Fonction réseau		Client FTP, client SNTIP
Compatibilité	Ethernet intégré	EtherNet/IP®, PROFINET, communication sans procédure TCP/IP
	Unité de communication	EtherCAT®, CC-Link, DeviceNet®, PROFIBUS, RS-232C*8
Mémoire étendue		Carte SD (SD/SDHC)*9
Valeurs nominales	Tension d'alimentation	24 Vc.c. ±10% (avec ondulation)
	Consommation de courant	1,8 A maximum (avec unité de communication et charge de sortie)
Résistance à l'environnement	Température ambiante	0 à +50°C (pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85% HR (pas de condensation)
Matériau		Boîtier de l'unité principale : PC, Connecteur d'alimentation : PA/POM, Connecteur d'E/S : PA, Connecteur de tête de capteur : zinc nickelé/PA, Connecteur Ethernet : cuivre nickelé, Dissipateur thermique arrière : aluminium, Patte de fixation arrière pour montage sur rail DIN de l'unité principale : POM, Plaque signalétique : PC
Poids		Env. 330 g

*1 Modèles couleur uniquement.

*2 Modèles monochromes uniquement.

*3 Les outils peuvent être installés au moyen de programmes.

*4 Enregistrement dans la mémoire interne de l'amplificateur de capteur.

Les images enregistrées sur l'amplificateur de capteur peuvent être sauvegardées sur un dispositif de mémoire USB inséré dans le panneau de commande (IV2-CP50) ou sur le PC sur lequel le logiciel dédié à la Série IV2 (IV2-H1) est utilisé.

*5 Mode apprentissage uniquement.

*6 Peuvent également être affichées sur le panneau de commande (IV2-CP50) ou via le logiciel dédié à la Série IV2 (IV2-H1).

*7 Via le logiciel dédié à la Série IV2 (IV2-H1).

*8 Lorsqu'une unité de communication (Série DL) est connectée.

*9 Utilisez uniquement les produits recommandés par KEYENCE.

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

IV2-G30F/IV2-G30



