

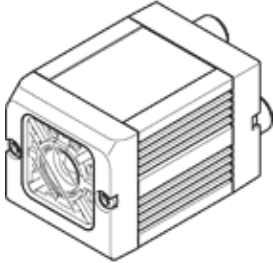
capteur de couleur SBSI-F-AF-R3C-F12-W

N° de pièce: 8058734
Produit de fin de série

FESTO

Avec objectif intégré f=12 mm, éclairage LED blanc, interface Ethernet, RS232 et PROFINET pour différentes tâches telles que p. ex. les contrôles de présence et les contrôles qualité, fonctions avancées.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2024. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Version capteur de vision	Capteur de couleur
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Symbole KC	KC-EMV
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Course utile	30 mm - infini
Profondeur de foyer	12 mm
Champ de vision	Min. 8 x 6 mm
Réglage de la mise au point	Avec vis d'ajustage
Fixation d'objectif	Optique intégrée
Type d'éclairage	intégré
Type de lumière	blanc LED
Type de capteur	Couleur
Résolution du capteur	736 x 480 pixels (WideVGA)
Durée d'image (plein écran)	40 fps
Nombre max. de programmes de test/emplois	255
Nombre max. de critères de test/détecteurs	255
Fonction des détecteurs/caractéristiques	Suivi de position par le contour Comparaison de modèles Comparaison de contour Palpage des bords Contraste Luminosité Seuil de valeur gris Pied à coulisse BLOB Valeur colorimétrique Surface de couleur Liste colorimétrique
Temps de cycle typique	Suivi de position : 30 ms Appariement de formes : 30 ms Comparaison des contours : 60 ms Contraste : 2 ms Luminosité : 2 ms Seuil de niveau de gris : 2 ms Pied à coulisse : 12 ms BLOB: 50 ms Surface de couleur : 30 ms Valeur colorimétrique : 2 ms Liste colorimétrique : 2 ms

Caractéristique	Valeur
Information sur Ethernet, technologie de connexion	Connecteur femelle M12 à 4 pôles
Ethernet, vitesse de transfert des données	100 Mbit/s
Ethernet, protocoles supportés	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Interface série, connectique	Connecteur mâle M12 à 5 pôles
Interface série, type	RS 232 / RS 422
Connexion électrique	à 12 pôles M12 Connecteur mâle
Nombre d'entrées TOR	2
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées/sorties numériques sélectionnables	4
Entrée de commutation	PNP/NPN, réversible
Niveau de commutation	Signal 0 : $\leq 3\text{ V}$ Signal 1 : $\geq U_B - 1\text{ V}$
Sortie TOR	PNP/NPN, réversible
Courant de sortie max.	50 mA
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques
Tension de service nominale CC	24 V
Variations de tension admissibles	-25 % / +10 %
Consommation de courant max.	550 mA
Consommation de courant pour sorties hors charge	200 mA
Température ambiante	0 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Degré de protection	IP67
Dimensions (l x L x h)	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Poids du produit	160 g
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau couvercle	renfort ABS
Note sur la matière	Conforme RoHS
Résistance aux vibrations	selon EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27