

Capteur d'objet SBSI-Q-AF-R3B-F6-NR

N° de pièce: 8058726
Produit de fin de série

FESTO

Capteur d'objets monochrome avec objectif intégré f=6 mm, éclairage LED infrarouge et 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 d'objet |
| 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 | 6 mm - infini |
| Profondeur de foyer | 6 mm |
| Champ de vision | Min. 5 x 4 mm |
| Réglage de la mise au point | Avec vis d'ajustage |
| Fixation d'objectif | Optique intégrée |
| Type d'éclairage | intégré |
| Type de lumière | Infrarouge LED |
| Longueur d'onde | 880 nm |
| Type de capteur | Monochrome |
| Résolution du capteur | 736 x 480 pixels (WideVGA) |
| Durée d'image (plein écran) | 50 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 |
| Temps de cycle typique | Suivi de position : 30 ms Comparaison de modèles : 20 ms Comparaison de contour : 30 ms Contraste : 4 ms Luminosité : 2 ms Seuil de valeur gris : 4 ms Pied à coulisse : 8 ms BLOB: 30 ms |
| Information sur Ethernet, technologie de connexion | Connecteur femelle M12 à 4 pôles |
| Ethernet, vitesse de transfert des données | 100 Mbit/s |

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| 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 : ≤ 3 V Signal 1 : $\geq U_B - 1$ 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 |
| Note concernant le degré de protection | Avec tube de protection |
| 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 |