

Czujnik wizyjny SBSI-Q-AF-R3B-F12-W

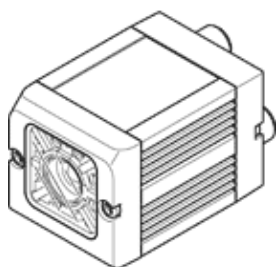
Numer części: 8058725

Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Monochromatyczny czujnik do wykrywania obiektów z zintegrowanym obiektywem (f=12 mm), oświetleniem białymi diodami LED, interfejs Ethernet, RS 232 i PROFINET do różnych zadań, takich jak sprawdzanie obecności i kontrola jakości, rozszerzona funkcjonalność.

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2024. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Wersja czujnika wizyjnego | Czujnik wizyjny |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Znak KC | KC-EMV |
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Odległość robocza | 30 mm - infinite |
| Długość ogniskowej | 12 mm |
| Pole widzenia | Min. 8 x 6 mm |
| Ustawienia ostrości | Z śrubą do regulacji |
| Mocowanie obiektywu | Zintegrowana optyka |
| Typ oświetlenia | Zintegrowany |
| Rodzaj światła | Biały LED |
| Typ czujnika | Monochromatyczny |
| Wersja czujnika | 736 x 480 pikseli (WideVGA) |
| Liczba klatek (pełny obraz) | 50 fps |
| Maks. liczba programów testowych/jobs | 255 |
| Max. liczba kryteriów/detektorów | 255 |
| Funkcja detektorów/charakterystyka | Position tracking via contour Pattern matching Contour matching Detekcja krawędzi Kontrast Jasność Grey value threshold Suwmiarka (odległość między dwoma bokami) BLOB |
| Typowy czas cyklu | Position tracking: 30 ms Pattern matching: 20 ms Contour matching: 30 ms Kontrast: 4 ms Jasność: 2 ms Grey value threshold: 4 ms Vernier calliper: 8 ms BLOB: 30 ms |
| Informacje dotyczące Ethernet, technologia podłączenia | Gniazdo M12 4-pin |
| Ethernet, prędkość transmisji danych | 100 Mbit/s |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Ethernet, obsługiwane protokoły | Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP |
| Interfejs szeregowy, technologia podłączenia | Wtyczka M12 5-pin |
| Interfejs szeregowy, typ | RS 232 / RS 422 |
| Przylącze elektryczne | 12-pin M12 Wtyczka |
| Ilość wejść cyfrowych | 2 |
| Ilość wyjść cyfrowych | 2 |
| Liczba możliwych do wyboru wejść/wyjść cyfrowych | 4 |
| Wyjście dwustanowe | PNP/NPN, przełączny |
| Poziom przełączania | Sygnal 0: $\leq 3\text{ V}$ Sygnal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$ |
| Wyjście dwustanowe | PNP/NPN, przełączny |
| Maks. prąd wyjściowy | 50 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia | -25 % / +10 % |
| Maks. pobór prądu | 550 mA |
| Pobór prądu przy nieobciążonych wyjściach | 200 mA |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Zwrócić uwagę na stopień ochrony | Z osłoną zabezpieczającą |
| Wymiary B x L x H | 45 mm x 45 mm x 76,7 mm |
| Waga produktu | 160 g |
| Materiał obudowy | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał pokrywy | ABS-wzmocniony |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodnie z RoHS |
| Odporność na wibracje | Zgodnie z EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |