

Czujnik wizyjny SBSI-Q-AF-R3B-F6-NR

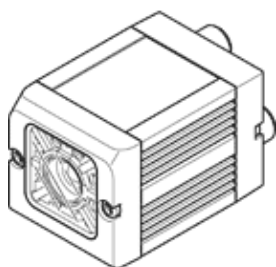
Numer części: 8058726

Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Monochromatyczny czujnik do wykrywania obiektów z zintegrowanym obiektywem ($f=6$ mm), oświetleniem diodami LED w podczerwieni i 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	6 mm - infinite
Długość ogniskowej	6 mm
Pole widzenia	Min. 5 x 4 mm
Ustawienia ostrości	Z śrubą do regulacji
Mocowanie obiektywu	Zintegrowana optyka
Typ oświetlenia	Zintegrowany
Rodzaj światła	Podczerwony LED
Długość fali	880 nm
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

Cecha	Wartość
Ethernet, prędkość transmisji danych	100 Mbit/s
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: $\geq UB - 1\text{ V}$
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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