

Czujnik koloru SBSI-F-R3C-F6-W

Numer części: 8058731
Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Z zintegrowanym obiektywem (f=6 mm), oświetleniem białymi diodami LED, interfejs Ethernet i PROFINET do różnych zadań, takich jak sprawdzanie obecności i kontrola jakości.

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



Karta danych

Cecha	Wartość
Wersja czujnika wizyjnego	Czujnik koloru
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	Biały LED
Typ czujnika	Kolor
Wersja czujnika	736 x 480 pikseli (WideVGA)
Liczba klatek (pełny obraz)	40 fps
Maks. liczba programów testowych/jobs	8
Max. liczba kryteriów/detektorów	2
Funkcja detektorów/charakterystyka	Position tracking via contour Kontrast Powierzchnia kolorowa
Typowy czas cyklu	Position tracking: 30 ms Porównanie z wzorcem: 30 ms Porównanie konturu: 60 ms Kontrast: 2 ms Jasność: 2 ms Progowa wartość szarości: 2 ms Suwmiarka (odległość między dwoma bokami): 12 ms BLOB: 50 ms Powierzchnia kolorowa: 30 ms Wartość koloru: 2 ms Lista kolorów: 2 ms
Informacje dotyczące Ethernet, technologia podłączenia	Gniazdo M12 4-pin
Ethernet, prędkość transmisji danych	100 Mbit/s
Ethernet, obsługiwane protokoły	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP

Cecha	Wartość
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	2
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 zwarcie	Dla wszystkich przylączy 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
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	Zgodne 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