

Senzor boja

SBSI-F-AF-R3C-F12-W

Broj artikla: 8058734

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

FESTO

With integrated lens (f = 12 mm), white LED lighting, Ethernet interface, RS 232 and PROFINET, for various tasks such as checking for presence and quality inspection, expanded function.

Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2024. Vidi Support Portal za alternativni proizvod.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Verzija Vision senzor	Senzor boje
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici
KC mark	KC-EMV
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Radni razmak	30 mm - beskonačan
Žarišna daljina	12 mm
Vidno polje	min. 8 x 6 mm
Podešavanje fokusa	Sa vijkom za podešavanje
Pričvršćenje objektiva	integrirana optika
Tip rasvete	integrirano
Vrsta svetla	belo LED
Tip senzora	Boja
Rezolucija senzora	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Brzina slika (puna slika)	40 fps
Max. Broj ispitnih programa / poslova	255
Max. Broj ispitnih kriterijuma / detektora	255
Funkcija detektora / karakteristike	Praćenje pozicije preko kontura Podudaranje obrazaca Podudaranje konture Edge detection Kontrast Svetlost Siva vrednost praga Vernier caliper BLOB Colour value Colour surface Colour list
Karakteristično vreme ciklusa	Praćenje pozicije: 30 ms Pattern matching: 30 ms Contour matching: 60 ms Contrast: 2 ms Svetlost: 2 ms Grey value threshold: 2 ms Vernier caliper: 12 ms BLOB: 50 ms Colour surface: 30 ms Colour value: 2 ms Colour list: 2 ms

Svojestvo	Vrednost
Informacije na mreži, tehnologija spajanja	Utičnica M12 4-polno
Ethernet, brzina prenošenja podataka	100 Mbit/s
Ethernet, podržani protokoli	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Serijski interface, tehnika priključaka	Utikači M12 5-polno
Serijski interface, vrsta	RS 232 / RS 422
Električni priključak	12-polno M12 Utikači
Broj digitalnih ulaza	2
Broj digitalnih izlaza	2
Broj mogućih odabira digitalnih ulaza/izlaza	4
Digitalni ulaz	PNP/NPN prekidač
Sklopna razina	Signal 0: ≤ 3 V Signal 1: $\geq U_B - 1$ V
Digitalni izlaz	PNP/NPN prekidač
Maks. izlazna struja	50 mA
Otpornost na kratak spoj	za sve električne priključke
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Dozvoljena kolebanja napona	-25 % / +10 %
Maks. potrošnja struja	550 mA
Potrošnja struje kod neopterećenih izlaza	200 mA
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP67
Dimenzije Š x D x V	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Težina proizvoda	160 g
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	ABS-ojačan
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Otpornost na vibracije	prema EN 60068-2-6
Udarne čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27