

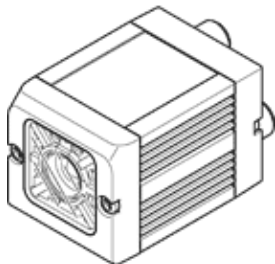
Barvni senzor SBSI-F-AF-R3C-F6-W

Številka dela: 8058733
Izdelek, ki se opuša

FESTO

z integriranim objektivom $f=6$ mm, belo LED osvetlitvijo, Ethernet vmesnikom, RS232 in Profinet-om, za različne naloge kot so npr. preverjanje prisotnosti ali preskušanje kakovosti, razširjena funkcionalnost.

Tip, ki se opuša. Dostavljiv do 2024. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Izvedba senzorja vida	Barvni senzor
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
KC oznaka	KC-EMV
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Delovna razdalja	6 mm - neskončno
Goriščna razdalja	6 mm
Vidno polje	min. 5 x 4 mm
Nastavitev fokusa	Z nastavitvenim vijakom
Pritrditev objektiva	integrirana optika
Vrsta osvetlitve	integriran
Vrsta luči	bela LED
Tip senzorja	Barva
Ločljivost senzorja	736 x 480 pikslov (WideVGA)
Stopnja slike (celotna slika)	40 fps
Maks. število testnih programov/opravlil	255
Maks. število kriterijev preizkušanja/detektorjev	255
Funkcije detektorjev/karakteristike	Sledenje položaja po konturi Primerjava vzorca Primerjava konture Zaznavanje roba Kontrast Svetlost Prag vrednosti sivine Merilnik poti BLOB Vrednost barve Barvna površina Seznam barv
Tipičen čas cikla	Sledenje položaja: 30 ms Primerjava vzorca: 30 ms Primerjanje konture: 60 ms Kontrast: 2 ms Svetlost: 2 ms Prag vrednosti sivine: 2 ms Merilnik poti: 12 ms BLOB: 50 ms Barvna površina: 30 ms Vrednost barve: 2 ms

Značilnost	Vrednost
	Seznam barv: 2 ms
Informacije o Ethernetu, priključna tehnika	Vtičnica M12 4-polni
Ethernet, hitrost prenosa podatkov	100 Mbit/s
Ethernet, podprti protokoli	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Serijski vmesnik, priključna tehnika	Vtič M12 5-polni
Serijski vmesnik, vrsta	RS 232 / RS 422
Električni priključek	12-polni M12 Vtič
Število digitalnih vhodov	2
Število digitalnih izhodov	2
Število izbirnih digitalnih vhodov/izhodov	4
Preklopni vhod	PNP/NPN, preklopljiv
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 3 V Signal 1: $\geq U_B - 1$ V
Izhod stikala	PNP/NPN, preklopljiv
Maks. izhodni tok	50 mA
Kratkostična odpornost	za vse električne priključke
Imenska delovna napetost DC	24 V
Dopustna nihanja napajanja	-25 % / +10 %
Maks. poraba toka	550 mA
Poraba toka pri neobremenjenih izhodih	200 mA
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Vrsta zaščite	IP67
Dimenzije Š x D x V	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Masa izdelka	160 g
Material, ohišje	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, pokrov	ABS-ojačan
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Odpornost na vibracije	po EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27