

# Senzor objekata SBSI-Q-AF-R3B-F12-NR

Broj artikla: 8058727  
Proizvod u napuštanju

FESTO

Monokromatski objektni senzor s ugrađenim objektivom (f=12 mm), infracrvena LED rasvjeta i Ethernet sučelje, RS 232 i PROFINET, za različite zadatke kao što su provjera prisutnosti i provjera kvalitete, proširena funkcija.

Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2024. Alternativni proizvod vidi Support Portal.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Verzija Vision senzor	Senzor objekata
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici
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
Namještanje fokusa	S vijkom za podešavanje
Pričvršćenje objektiva	integrirana optika
Tip rasvjete	integrirano
Vrsta svjetla	infracrveno LED
Wavelength	880 nm
Tip senzora	Monokromno
Rezolucija senzora	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Brzina slika (puna slika)	50 fps
Max. Broj ispitnih programa / poslova	255
Max. Broj ispitnih kriterija / detektora	255
Funkcija detektora / karakteristike	Praćenje pozicije preko kontura Podudaranje obrazaca Podudaranje konture Detekcija brida Kontrast Svjetlina Siva vrijednost praga Vernier caliper BLOB
Karakteristično vrijeme ciklusa	Praćenje pozicije: 30 ms Podudaranje obrazaca: 20 ms Podudaranje konture: 30 ms Kontrast 4 ms Svjetlina: 2 ms Siva vrijednost praga: 4 ms Mjerni kalibar: 8 ms BLOB: 30 ms
Informacije na mreži, tehnologija spajanja	Utičnica M12 4-polno
Ethernet, brzina prenošenja podataka	100 Mbit/s

Svojstvo	Vrijednost
Ethernet, podržani protokoli	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Serijsko sučelje, tehnika priključivanja	Utikači M12 5-polno
Serijsko sučelje, 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 preklopiv
Sklopna razina	Signal 0: $\leq 3$ V Signal 1: $\geq U_B - 1$ V
Uklopni izlaz	PNP/NPN preklopiv
Maks. izlazna struja	50 mA
Otpornost na kratki spoj	za sve električne priključke
Nazivni pogonski napon DC	24 V
Dozvoljena kolebanja napona	-25 % / +10 %
Maks. primljena struja	550 mA
Potrošnja struje kod neopterećenih izlaza	200 mA
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Mehanička zaštita	IP67
Opaska o stupnju zaštite	Sa zaštitnim crijevom
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 sukladno
Otpornost na vibracije	prema EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27