

# Senzor objekata SBSI-Q-R3B-F6-NR

Broj artikla: 2942265

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

monochrome Object Sensor with integrated lens, focal length 6mm, infrared LED illumination, Ethernet interface, RS-232 and Profinet for various tasks like completeness and quality checks.

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

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Verzija Vision senzor	Senzor objekata
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici
KC mark	KC-EMV
Dozvola	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Radni razmak	6 mm - beskonačan
Žarišna daljina	6 mm
Vidno polje	min. 5 x 4 mm
Podešavanje fokusa	Sa vijkom za podešavanje
Pričvršćenje objektiva	integrisana optika
Tip rasvete	integrisano
Vrsta svetla	infracrveno LED
Wavelength	880 nm
Tip senzora	Monohromno
Rezolucija senzora	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Brzina slika (puna slika)	50 fps
Max. Broj ispitnih programa / poslova	8
Max. Broj ispitnih kriterijuma / detektora	32
Funkcija detektora / karakteristike	Praćenje pozicije preko kontura Podudaranje obrazaca Podudaranje konture Kontrast Svetlost Siva vrednost praga
Karakteristično vreme ciklusa	Praćenje pozicije: 30 ms Podudaranje obrazaca: 20 ms Podudaranje konture: 30 ms Kontrast 4 ms Svetlost: 2 ms Siva vrednost praga: 4 ms Vernier calliper: 8 ms BLOB: 30 ms
Informacije na mreži, tehnologija spajanja	Utičnica M12 4-polno
Ethernet, brzina prenošenja podataka	100 Mbit/s
Ethernet, podržani protokoli	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB

Svojstvo	Vrednost
	TCP/IP
Električni priključak	12-polno M12 Utikači
Broj digitalnih ulaza	2
Broj digitalnih izlaza	2
Broj mogućih odabira digitalnih ulaza/izlaza	2
Digitalni ulaz	PNP/NPN prekidač
Sklopna razina	Signal 0: $\leq 3$ 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
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27