

# object sensor SBSI-Q-R3B-F6-NR

Gaminio numeris: 2942265  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

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.

Type to be discontinued. Available until 2024. See Support Portal for alternative products.



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Vision sensor version	Object sensor
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus
KC mark	KC-EMV
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Veikimo nuotolis	6 mm - infinite
Židinio nuotolis	6 mm
Matymo laukas	Min. 5 x 4 mm
Focus setting	With adjusting screw
Lęšių priedas	montuojama optiniuose įrenginiuose
Lighting type	Integruota
Šviesos tipas	Infraraudonieji LED
Wavelength	880 nm
Jutiklio tipas	chromuotas
Jutiklio skiriamoji geba	736 x 480 pixels (WideVGA)
Kadru skaičius	50 fps
Max. number of test programs/jobs	8
Max. number of test criteria/detectors	32
Function of detectors/characteristics	Position tracking via contour Pattern matching Contour matching Contrast Brightness Grey value threshold
Typical cycle time	Position tracking: 30 ms Pattern matching: 20 ms Contour matching: 30 ms Contrast: 4 ms Brightness: 2 ms Grey value threshold: 4 ms Vernier calliper: 8 ms BLOB: 30 ms
Information on Ethernet, connection technology	Šakutė M12 4-poliai
Eternetas, duomenų perdavimo greitis	100 Mbit/s
Eternetas, palaikomi protokolai	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB

Savybės	Reikšmė
	TCP/IP
Elektrinis pajungimas	12-kontaktų M12 Kištukas
Skaitmeninių įėjimų skaičius	2
Skaitmeninių išėjimų skaičius	2
Number of selectable digital inputs/outputs	2
Switching input	PNP/NPN perjungiamas
Perjungimo lygis	Signal 0: $\leq 3$ V Signal 1: $\geq U_B - 1$ V
Jungiklio išėjimas	PNP/NPN perjungiamas
Maksimali išėjimo srovė	50 mA
Atsparumas trumpam jungimui	visoms elektrinėms jungtims
Nominali darbinė nuolatinė įtampa	24 V
Leistini įtampos svyravimai	-25 % / +10 %
Maksimalus srovės sunaudojimas	550 mA
Srovės suvartojimas su neapkrautais išėjimais	200 mA
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Apsaugos klasė	IP67
Matmenys B x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Produkto svoris	160 g
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	ABS- sustiprintas
Informacija	atitinka RoHS
Atsparumas vibracijoms	pagal EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27