

object sensor SBSI-Q-R3B-F12-W

Gaminio numeris: 2942262
Nebetiekiamas produktas

FESTO

monochrome Object Sensor with integrated lens, focal length 12mm, white 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 reikalvumus
KC mark	KC-EMV
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Veikimo nuotolis	30 mm - infinite
Židinio nuotolis	12 mm
Matymo laukas	Min. 8 x 6 mm
Focus setting	With adjusting screw
Lęšių priedas	montuojama optiniuose įrenginiuose
Lighting type	Integruota
Šviesos tipas	baltas LED
Jutiklio tipas	chromuotas
Jutiklio skiriamoji geba	736 x 480 pixels (WideVGA)
Kadrų 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 TCP/IP

Savybės	Reikšmė
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: $\leq 3\text{ V}$ Signal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$
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