

Spalvotas jutiklis SBSI-F-AF-R3C-F12-W

Gaminio numeris: 8058734
Nebetiekiamas produktas

FESTO

With integrated lens ($f = 12$ mm), white LED lighting, Ethernet interface, RS 232 and PROFINET, for various tasks such as checking for presence and quality inspection, expanded function.

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



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|--|---|
| Vision sensor version | Spalvotas jutiklis |
| CE ženklas (žr. deklaraciją) | atitinka EU-EMV reikalvimus |
| 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 | spalva |
| Jutiklio skiriamoji geba | 736 x 480 pixels (WideVGA) |
| Kadrų skaičius | 40 fps |
| Max. number of test programs/jobs | 255 |
| Max. number of test criteria/detectors | 255 |
| Function of detectors/characteristics | Position tracking via contour Pattern matching Contour matching Edge detection Contrast Brightness Grey value threshold Vernier caliper BLOB Colour value Colour surface Colour list |
| Typical cycle time | Position tracking: 30 ms Pattern matching: 30 ms Contour matching: 60 ms Contrast: 2 ms Brightness: 2 ms Grey value threshold: 2 ms Vernier caliper: 12 ms BLOB: 50 ms Colour surface: 30 ms Colour value: 2 ms Colour list: 2 ms |

| Savybės | Reikšmė |
|--|---|
| 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 |
| Nuosekli sąsaja, prijungimo technika | Kištukas M12 5-poliai |
| Serijinė sąsaja, tipas | RS 232 / RS 422 |
| Elektrinis pajungimas | 12-kontaktų M12 Kištukas |
| Skaitmeninių įėjimų skaičius | 2 |
| Skaitmeninių išėjimų skaičius | 2 |
| Number of selectable digital inputs/outputs | 4 |
| 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 |