

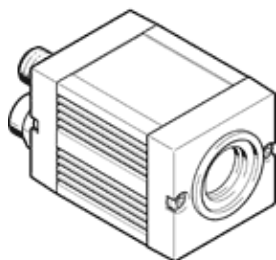
# object sensor SBSC-Q-AF-R2B

Gaminio numeris: 8058729  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

Monochrome object sensor with C-mount thread, 1.3 megapixel resolution, 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                          | Object sensor   |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                   | atitinka EU-EMV reikalvumus   |
| KC mark  | KC-EMV  |
| Leidimas                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Matymo laukas                                  | Priklauso nuo pasirinktų lęšių  |
| Lęšių priedas                                  | CS-Mount  |
| Jutiklio tipas                                 | chromuotas  |
| Jutiklio skiriamoji geba                       | 1280 x 1024 Pixel (SXGA)  |
| Kadryų 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<br>Pattern matching<br>Contour matching<br>Edge detection<br>Contrast<br>Brightness<br>Grey value threshold<br>Vernier caliper<br>BLOB                        |
| Typical cycle time                             | Position tracking: 30 ms<br>Pattern matching: 20 ms<br>Contour matching: 30 ms<br>Contrast: 4 ms<br>Brightness: 2 ms<br>Grey value threshold: 4 ms<br>Vernier calliper: 8 ms<br>BLOB: 30 ms |
| Information on Ethernet, connection technology | Šakutė<br>M12<br>4-poliai   |
| Eternetas, duomenų perdavimo greitis           | 100 Mbit/s  |
| Eternetas, palaikomi protokolai                | Ethernet/IP<br>FTP<br>PROFINET<br>SMB<br>TCP/IP   |
| Nuosekli sąsaja, prijungimo technika           | Kištukas<br>M12   |

| Savybės                                       | Reikšmė   |
|---|---|
|   | 5-poliai  |
| Serijinė sąsaja, tipas                        | RS 232 / RS 422   |
| Elektrinis pajungimas                         | 12-kontaktų<br>M12<br>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: $\leq 3$ V<br>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  |
| Note on degree of protection                  | With protective tube  |
| 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 |