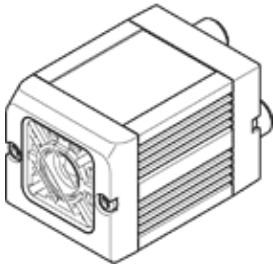


# Senzor objekta SBSI-Q-R3B-F12-W

Številka dela: 2942262  
Izdelek, ki se opušča

FESTO

monokromatski senzor za objekte z integriranim objektivom  $f=12\text{mm}$ , belo LED osvetlitvijo in Ethernet vmesnikom in PROFINET za različne naloge kot so npr. preverjanje prisotnosti ali preskušanje kakovosti. Tip, ki se opušča. Dobavljiv do 2024. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.



## Podatkovni list

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba senzorja vida                             | Senzor objekta                                                                                                                                                                                |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)            | po EMC smernici EU                                                                                                                                                                            |
| KC oznaka                                         | KC-EMV                                                                                                                                                                                        |
| Dovoljenje                                        | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                             |
| Delovna razdalja                                  | 30 mm - neskončno                                                                                                                                                                             |
| Goriščna razdalja                                 | 12 mm                                                                                                                                                                                         |
| Vidno polje                                       | min. 8 x 6 mm                                                                                                                                                                                 |
| Nastavitev fokusa                                 | Z nastavitvenim vijakom                                                                                                                                                                       |
| Pritrditev objektiva                              | integrirana optika                                                                                                                                                                            |
| Vrsta osvetlitve                                  | integriran                                                                                                                                                                                    |
| Vrsta luči                                        | bela<br>LED                                                                                                                                                                                   |
| Tip senzorja                                      | Monokromatski                                                                                                                                                                                 |
| Ločljivost senzorja                               | 736 x 480 pikslov (WideVGA)                                                                                                                                                                   |
| Stopnja slike (celotna slika)                     | 50 fps                                                                                                                                                                                        |
| Maks. število testnih programov/opravlil          | 8                                                                                                                                                                                             |
| Maks. število kriterijev preizkušanja/detektorjev | 32                                                                                                                                                                                            |
| Funkcije detektorjev/karakteristike               | Sledenje položaja po konturi<br>Primerjava vzorca<br>Primerjava konture<br>Kontrast<br>Svetlost<br>Prag vrednosti sivine                                                                      |
| Tipičen čas cikla                                 | Sledenje položaja: 30 ms<br>Primerjava vzorca: 20 ms<br>Primerjava konture: 30 ms<br>Kontrast: 4 ms<br>Svetlost: 2 ms<br>Prag vrednosti sivine: 4 ms<br>Kljunasto merilo: 8 ms<br>BLOB: 30 ms |
| Informacije o Ethernetu, priključna tehnika       | Vtičnica<br>M12<br>4-polni                                                                                                                                                                    |
| Ethernet, hitrost prenosa podatkov                | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                    |
| Ethernet, podprti protokoli                       | Ethernet/IP<br>FTP<br>PROFINET<br>SMB<br>TCP/IP                                                                                                                                               |

| Značilnost                                 | Vrednost                                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Električni priključek                      | 12-polni<br>M12<br>Vtič                                                 |
| Število digitalnih vhodov                  | 2                                                                       |
| Število digitalnih izhodov                 | 2                                                                       |
| Število izbirnih digitalnih vhodov/izhodov | 2                                                                       |
| Preklopni vhod                             | PNP/NPN, preklopljiv                                                    |
| Preklopni nivo                             | Signal 0: $\leq 3\text{ V}$<br>Signal 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$        |
| Izhod stikala                              | PNP/NPN, preklopljiv                                                    |
| Maks. izhodni tok                          | 50 mA                                                                   |
| Kratkostična odpornost                     | za vse električne priključke                                            |
| Imenska delovna napetost DC                | 24 V                                                                    |
| Dopustna nihanja napajanja                 | -25 % / +10 %                                                           |
| Maks. poraba toka                          | 550 mA                                                                  |
| Poraba toka pri neobremenjenih izhodih     | 200 mA                                                                  |
| Temperatura okolice                        | 0 ... 50 °C                                                             |
| Temperatura skladiščenja                   | -20 ... 60 °C                                                           |
| Vrsta zaščite                              | IP67                                                                    |
| Dimenzije Š x D x V                        | 45 mm x 45 mm x 76,7 mm                                                 |
| Masa izdelka                               | 160 g                                                                   |
| Material, ohišje                           | Al zlitina za kovanje, eloksirana                                       |
| Material, pokrov                           | ABS-ojačan                                                              |
| Opomba o materialu                         | Ustreza RoHS                                                            |
| Odpornost na vibracije                     | po EN 60068-2-6                                                         |
| Odpornost na udarce                        | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |