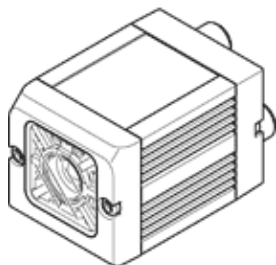


# objektové čidlo SBSI-Q-R3B-F6-NR

č. dílu: 2942265  
výběhový výrobek

FESTO

monochromatické kamerové čidlo s integrovaným objektivem  $f=6$  mm, s infračerveným světlem LED, s rozhraním Ethernet a PROFINET pro různé úlohy, jako např. kontrola přítomnosti a test kvality  
Výběhový typ. Dodáván do r. 2024. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

| parametr                                 | hodnota   |
|--|---|
| provedení čidla Vision Sensor            | objektový senzor  |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)       | podle směrnice EU-EMC   |
| značka KC                                | KC-EMV  |
| povolení                                 | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| pracovní vzdálenost                      | 6 mm - nekonečné  |
| hloubka ostrosti                         | 6 mm  |
| průhledové okénko                        | min. 5 x 4 mm   |
| zaostření                                | se seřizovacím šroubem  |
| upevnění objektivu                       | integrovaná optika  |
| druh osvětlení                           | integrov.   |
| typ světla                               | infračervené<br>LED   |
| vlnová délka                             | 880 nm  |
| typ čidla                                | monochrom   |
| rozlišení čidla                          | 736 x 480 pixelů (širokoúhlé VGA)   |
| rychlost přenosu (snímek)                | 50 fps  |
| max. počet zkušebních programů/úloh      | 8   |
| max. počet zkušebních kritérií/detektorů | 32  |
| funkce detektorů/vlastností              | sledování polohy podle obrysu<br>porovnání se vzorem<br>porovnání obrysu<br>kontrast<br>jas<br>prahová hodnota šedé   |
| typický čas cyklu                        | sledování polohy: 30 ms<br>porovnání se vzorem: 20 ms<br>porovnání obrysu: 30 ms<br>kontrast: 4 ms<br>jas: 2 ms<br>prahová hodnota šedé: 4 ms<br>posuvné měřítko: 8 ms<br>BLOB: 30 ms |
| údaje k Ethernetu, připojovací technika  | zásuvka<br>M12<br>4 piny  |
| Ethernet, rychlost přenosu               | 100 Mbit/s  |
| Ethernet, dostupné protokoly             | Ethernet/IP<br>FTP<br>PROFINET<br>SMB<br>TCP/IP   |

| parametr                                 | hodnota  |
|--|--|
| elektrické připojení                     | se 12 piny<br>M12<br>konektor                                      |
| počet binárních vstupů                   | 2  |
| počet binárních výstupů                  | 2  |
| počet volitelných digitálních vst./výst. | 2  |
| spínací vstup                            | lze přepínat PNP/NPN   |
| spínací úroveň                           | signál 0: $\leq 3 \text{ V}$<br>signál 1: $\leq U_B - 1 \text{ V}$ |
| spínaný výstup                           | lze přepínat PNP/NPN   |
| max. výstupní proud                      | 50 mA  |
| odolnost zkratu                          | pro všechna elektrická připojení                                   |
| jmenovité provozní napětí DC             | 24 V   |
| přípustné výkyvy napětí                  | -25 % / +10 %  |
| max. příkon                              | 550 mA   |
| příkon při nezatížených výstupech        | 200 mA   |
| okolní teplota                           | 0 ... 50 °C  |
| skladovací teplota                       | -20 ... 60 °C  |
| stupeň krytí                             | IP67   |
| rozměry B x L x H                        | 45 mm x 45 mm x 76,7 mm  |
| hmotnost výrobku                         | 160 g  |
| materiál tělesa                          | tvárná slitina hliníku, eloxováno                                  |
| materiál krytu                           | zesílené ABS   |
| upozornění k materiálu                   | ve shodě s RoHS  |
| odolnost kmitům                          | podle EN 60068-2-6   |
| odolnost nárazu                          | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27           |