

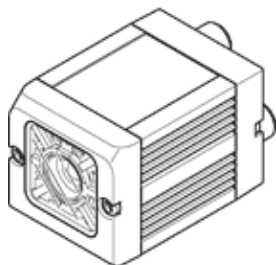
čidlo barev SBSI-F-R3C-F6-W

č. dílu: 8058731
výběhový výrobek

FESTO

s integrovaným objektivem $f=6$ mm, bílým osvětlením LED, rozhraním Ethernet a Profinet, pro nejrůznější úlohy, např. kontroly přítomnosti a kvality

Výběhový typ. Dodáván do r. 2024. Alternativní výrobek viz portál podpory.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| provedení čidla Vision Sensor | čidlo barev |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC |
| značka KC | KC-EMV |
| povolení | RCM Mark 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 | bílý LED |
| typ čidla | barva |
| rozlišení čidla | 736 x 480 pixelů (širokoúhlé VGA) |
| rychlost přenosu (snímek) | 40 fps |
| max. počet zkušebních programů/úloh | 8 |
| max. počet zkušebních kritérií/detektorů | 2 |
| funkce detektorů/vlastností | sledování polohy podle obrysu kontrast barevná plocha |
| typický čas cyklu | sledování polohy: 30 ms porovnání se vzorem: 30 ms porovnání obrysu: 60 ms kontrast: 2 ms jas: 2 ms práh hodnoty šedé: 2 ms posuvné měřítko: 12 ms BLOB: 50 ms barevná plocha: 30 ms hodnota barvy: 2 ms seznam barev: 2 ms |
| údaje k Ethernetu, připojovací technika | zásuvka M12 4 piny |
| Ethernet, rychlost přenosu | 100 Mbit/s |
| Ethernet, dostupné protokoly | Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP |
| sériové rozhraní, druh | RS 232 / RS 422 |

| parametr | hodnota |
|--|--|
| elektrické připojení | se 12 piny M12 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: $\leq 3 \text{ V}$ 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 |