

# Snímač farby SBSI-F-AF-R3C-F12-W

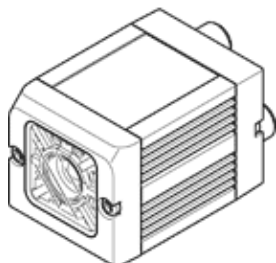
FESTO

číslo dielca: 8058734

Výbehový typ

S integrovaným objektívom  $f=12\text{mm}$ , bielym LED-svetlom, Ethernet-ovým rozhraním, RS232 a Profinet-om, pre rôzne úlohy ako napr. kontrola prítomnosti a kvality, rozšírená funkcia.

Výbehový typ. Dodateľný do 2024. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vyhotovenie snímača Vision Sensor	Snímač farieb
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Pracovný odstup	30 mm - nekonečný
Ohnisková vzdialenosť	12 mm
Zorné pole	min. 8 x 6 mm
Zaostrenie	S nastavovacou skrutkou
Upevnenie objektívu	integrovaná optika
Typ osvetlenia	Integrovaný
Typ svetla	biely LED
Typy snímačov	Farba
Rozlíšenie snímača	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Pomer obrazu (Plný obraz)	40 fps
Max. počet skúšobných programov/úloh	255
Max. počet skúšobných kritérií/detektorov	255
Funkcia detektorov/vlastností	Sledovanie polohy podľa obrysu Porovnanie so vzorom Porovnanie obrysov Snímanie hrany Kontrast Jas Prahová hodnota šedej Posuvné meradlo BLOB Hodnota farby Farebný povrch Zoznam farieb
Typický čas cyklu	Sledovanie polohy: 30 ms Porovnávanie vzoriek: 30 ms Porovnanie obrysu: 60 ms Kontrast: 2 ms Jas: 2 ms Prahová hodnota šedej: 2 ms Posuvné meradlo: 12 ms BLOB: 50 ms Farebný povrch: 30 ms Hodnota farby: 2 ms Zoznam farieb: 2 ms

charakteristický znak	Hodnota
Údaje k Ethernet-u, pripojovacia technika	Zásuvka M12 4-pólový
Ethernet, rýchlosť prenosu dát	100 Mbit/s
Ethernet, podporované protokoly	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Sériové rozhranie, technika pripojenia	Zástrčka M12 5-pólový
Sériové rozhranie, typ	RS 232 / RS 422
Elektrická prípojka	12-pólový M12 Zástrčka
Počet digitálnych vstupov	2
Počet digitálnych výstupov	2
Počet voliteľných digitálnych vstupov/výstupov	4
Spínací vstup	Voliteľné PNP/NPN
Úroveň spínania	Signál 0: $\leq 3\text{ V}$ Signál 1: $\geq U_B - 1\text{ V}$
Spínací výstup	Voliteľné PNP/NPN
Max. výstupný prúd	50 mA
Odolnosť voči skratu	pre všetky elektrické prípojky
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Dovolená odchýlka napätia	-25 % / +10 %
Maximálny príkon	550 mA
Odber prúdu pri nezaťažených výstupoch	200 mA
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP67
Rozmery Š x D x V	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Hmotnosť výrobku	160 g
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál krytu	ABS-zosilnený
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Odolnosť proti vibráciám	podľa EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27