

Snímač objektov SBSI-Q-AF-R3B-F12-NR

FESTO

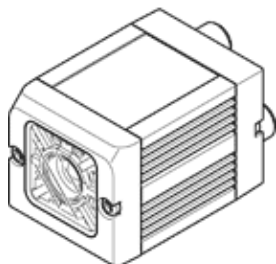
číslo dielca: 8058727

Výbehový typ

Monochromatický objektový snímač s integrovaným objektívom
f=12mm, infračerveným 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 objektov
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	infračervený LED
Dĺžka hriadeľa	880 nm
Typy snímačov	Monochromatická
Rozlíšenie snímača	736 x 480 Pixel (WideVGA)
Pomer obrazu (Plný obraz)	50 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
Typický čas cyklu	Sledovanie polohy: 30 ms Porovnanie so vzorom: 20 ms Porovnanie obrysov: 30 ms Kontrast: 4 ms Jas: 2 ms Prahová hodnota šedej: 4 ms Posuvné meradlo: 8 ms BLOB: 30 ms
Údaje k Ethernet-u, pripojovacia technika	Zásuvka M12 4-pólový
Ethernet, rýchlosť prenosu dát	100 Mbit/s

charakteristický znak	Hodnota
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: ≤ 3 V Signál 1: $\geq U_B - 1$ 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
Poznámka ku krytiu	S ochranným krytom
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