

Renk sensörü

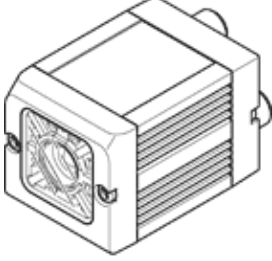
SBSI-F-AF-R3C-F12-W

Ürün numarası: 8058734
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

Entegre mercekli (f = 12 mm), beyaz LED aydınlatma, Ethernet arayüzü, RS 232 ve PROFINET, var olma ve kalite kontrolü gibi birçok uygulama için, genişletilmiş fonksiyon.

İmalattan kalkan tip. 2024'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Görüş sensörü modeli	Renk Sensörü
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun
KC işareti	KC-EMV
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Çalışma mesafesi	30 mm - sonsuz
Fokal derinlik	12 mm
Görüş alanı	Min. 8 x 6 mm
Odak ayar	Ayar vidasıyla
Lens bağlantısı	Yerleşik optik cihazlar
Aydınlatma tipi	Entegre edilmiş
Işık tipi	beyaz LED
Sensör tipi	renk
Sensör çözünürlüğü	736 x 480 piksel (WideVGA)
Görüntü hızı (kare)	40 fps
Maks. test programı sayısı/işler	255
Maks. test kriteri sayısı/detektörler	255
Detektörlerin fonksiyonu/özellikler	Kontur ile konum takibi Yapı eşleştirme Kontur eşleştirme Kenar algılaması Kontrast Parlaklık Gri eşik değeri Sürgülü kumpas BLOB Renk değeri Renk yüzeyi Renk listesi
Tipik çevrim süresi	Konum takibi: 30 ms Şablon eşleşmesi: 30 ms Kontur eşleşmesi: 60 ms Kontrast: 2 ms Parlaklık: 2ms Gri değer eşik: 2 ms Sürgülü kumpas: 12 ms BLOB: 50 ms Renk yüzeyi: 30 ms Renk değeri: 2 ms Renk listesi: 2 ms

Özellik	Değer
Ethernet hakkında bilgi, bağlantı teknolojisi	Kovan M12 4-pinli
Ethernet, veri iletim hızı	100 Mbit/s
Ethernet, desteklenen protokoller	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
Seri arayüz, bağlantı teknolojisi	Erkek soket M12 5-pinli
Seri arayüz, tip	RS 232 / RS 422
Elektriksel bağlantı	12-pinli M12 Erkek soket
Dijital girişlerin sayısı	2
Dijital çıkışların sayısı	2
Seçilebilir dijital giriş/çıkış sayısı	4
Anahtarlama girişi	PNP/NPN, anahtarlanabilir
Anahtarlama seviyesi	Sinyal 0: ≤ 3 V Sinyal 1: $\geq U_B - 1$ V
Anahtarlama çıkışı	PNP/NPN, anahtarlanabilir
Max. Çıkış akımı	50 mA
Kısa devre korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Müsaade edilir gerilim salınımı	-25 % / +10 %
Maksimum akım sarfiyatı	550 mA
Yükleme yapılmayan çıkışlardaki akım tüketimi	200 mA
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Koruma sınıfı	IP67
Ölçüler W x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
Ürün ağırlığı	160 g
Malzeme, muhafaza	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, kapak	ABS-takviyeli
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Titreşim direnci	EN 60068-2-6'ya uygun
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi