

# Renk sensörü

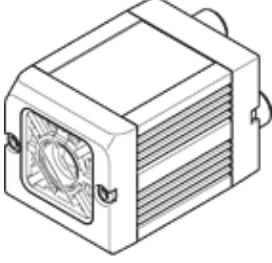
## SBSI-F-R3C-F12-W

Ürün numarası: 8058732  
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

Entegre mercekli (f = 12 mm), beyaz LED aydınlatma, Ethernet arayüzü 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	8
Maks. test kriteri sayısı/detektörler	2
Detektörlerin fonksiyonu/özellikler	Kontur ile konum takibi Kontrast Renk yüzeyi
Tipik çevrim süresi	Konum takibi: 30 ms Şablon eşleşmesi: 30 ms Kontur eşleşmesi: 60 ms Kontrast: 2 ms Parlaklık: 2ms Gri değer eşliği: 2 ms Sürgülü kumpas: 12 ms BLOB: 50 ms Renk yüzeyi: 30 ms Renk değeri: 2 ms Renk listesi: 2 ms
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

Özellik	Değer
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	2
Anahtarlama girişi	PNP/NPN, anahtarlanabilir
Anahtarlama seviyesi	Sinyal 0: $\leq 3$ 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