

Obje sensörü

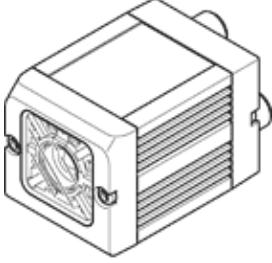
SBSI-Q-R3B-F12-NR

Ürün numarası: 2942266
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

Entegre mercekli siyah-beyaz Nesne Sensörü, odak uzunluğu 12mm, infrared LED aydınlatma, Ethernet arayüzü, RS-232 ve tamlik ve kalite kontrolleri gibi çeşitli görevler için Profinet.

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



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Görüş sensörü modeli	Nesne 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	İnfrared LED
Dalga boyu	880 nm
Sensör tipi	monokrom
Sensör çözünürlüğü	736 x 480 piksel (WideVGA)
Görüntü hızı (kare)	50 fps
Maks. test programı sayısı/işler	8
Maks. test kriteri sayısı/detektörler	32
Detektörlerin fonksiyonu/özellikler	Kontur ile konum takibi Yapı eşleştirme Kontur eşleştirme Kontrast Parlaklık Gri eşik değeri
Tipik çevrim süresi	Konum takibi: 30 ms Yapı eşleştirme: 20 ms Kontur eşleştirme: 30 ms Kontrast: 4ms Parlaklık: 2ms Gri eşik değeri: 4 ms Sürmeli kumpas: 8 ms BLOB: 30 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

Özellik	Değer
	TCP/IP
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: ≤ 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