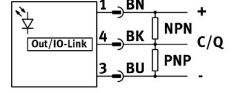


Çatal sensör SOOF-M-FL-SM-C50-P

Ürün numarası: 553555

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçme büyüklüğü	Pozisyon
Ölçüm prensibi	optoelektronik
Ölçüm metodu	Çatal sensör
Işık türü	kırmızı
Minimum nesne çapı	0,3 mm
Min. nesne çapı notu	standart modda 0,3 mm Yüksek çözünürlüklü modda 0,2 mm güç modunda 1,0 mm hız modunda 0,3 mm
Ortam sıcaklığı	-25 °C...60 °C
Tekrarlama hassasiyeti	0.02 mm
Anahtarlama çıkışı	Karşı takt NPN PNP
Anahtarlama elemanı işlevi	değiştirilebilir
Histerezis	0.1 mm
Maks. anahtarlama frekansı	5000 Hz
Anahtarlama frekansı hakkında not	standart modda 5000 Hz Yüksek çözünürlüklü modda 1500 Hz güç modunda 250 Hz Hız modunda 8000 Hz
Maks. çıkış akımı	100 mA
Zamanlayıcı işlevi	IO-Link aracılığıyla
Kısa devre dayanımı	saat ayarı
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol versiyonu	Cihaz V 1.1
IO-Link, profil	Akıllı sensör profili

Özellik	Değer
IO-Link, işlev sınıfları	İkili veri kanalı (BDC) İşlem verisi değişkeni (PDV) Kimlik Diagnostik Öğretme kanalı
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, Port class	A
IO-Link, işlem verileri genişliği çıkış	0 bayt
IO-Link, işlem verileri genişliği IN	2 bayt
IO-Link, proses verileri içeriği IN	1 bit BDC (kararlılık) 1 bit BDC (anahtarlama sinyali) 12 bit PDV (sinyal seviyesi)
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	16 bit maksimum sinyal seviyesi 16 bit minimum sinyal seviyesi 16 bit sıcaklık 32 bit anahtarlama sayacı 8 bit öğretme kalitesi
IO-Link, minimum çevrim süresi	2,3 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	73 Bayt
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	±% 5
Boşta çalışma akımı	30 mA
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı	3 kutuplu M8x1 Soket
Boyut	Çatal 50x55 mm
Çatal açıklığı	50 mm
Ürün ağırlığı	96 g
Gövde malzemesi	Çinko pres döküm, kaplamalı
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Ayar seçenekleri	IO-Link Poti
Koruma türü	IP67
İzolasyon gerilimi	500 V
Aşırı gerilim direnci	0.8 kV
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Kirlenme derecesi	3