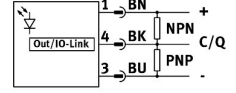


# Çatal sensör SOOF-M-FL-SM-C30-P

Ürün numarası: 553553

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                             | Değer  |
|-------------------------------------|--|
| Ruhsat                              | RCM işareti<br>c UL us - Listelenmiş (OL)  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)   | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre  |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>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<br>Yüksek çözünürlüklü modda 0,2 mm<br>güç modunda 1,0 mm<br>hız modunda 0,3 mm    |
| Ortam sıcaklığı                     | -25 °C...60 °C   |
| Tekrarlama hassasiyeti              | 0,02 mm  |
| Anahtarlama çıkışı                  | Karşı takt<br>NPN<br>PNP   |
| Anahtarlama elemanı işlevi          | değiştirilebilir   |
| Histerezis                          | 0,1 mm   |
| Maks. anahtarlama frekansı          | 5000 Hz  |
| Anahtarlama frekansı hakkında not   | standart modda 5000 Hz<br>Yüksek çözünürlüklü modda 1500 Hz<br>güç modunda 250 Hz<br>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)<br>İşlem verisi değişkeni (PDV)<br>Kimlik<br>Diagnostik<br>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)<br>1 bit BDC (anahtarlama sinyali)<br>12 bit PDV (sinyal seviyesi)   |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş  | 16 bit maksimum sinyal seviyesi<br>16 bit minimum sinyal seviyesi<br>16 bit sıcaklık<br>32 bit anahtarlama sayacı<br>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<br>M8x1<br>Soket  |
| Boyut                                   | Çatal 30x35 mm  |
| Çatal açıklığı                          | 30 mm   |
| Ürün ağırlığı                           | 68 g  |
| Gövde malzemesi                         | Çinko pres döküm, kaplamalı   |
| Anahtarlama durumu göstergesi           | Sarı LED  |
| Ayar seçenekleri                        | IO-Link<br>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   |