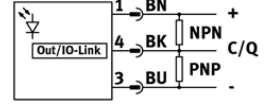
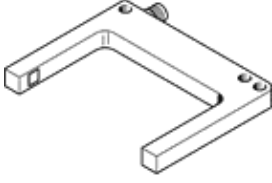


# Işıkli çatal engel algılayıcı SOOF-M-FL-SM-C120-P

Ürün numarası: 553559

FESTO

Sağlam metal gövde.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ölçme değeri	Konum
Ölçme prensibi	Optoelectronic
Ölçme metodu	Çatal ışık bariyeri
Işık tipi	kırmızı
Minimum nesne çapı	0,5 mm
Min. nesne çapı notu	Standart modda 0,5 mm Yüksek çözünürlük modunda 0,3 mm Güç modunda 1,5 mm Hız modunda 0,5 mm
Çevre sıcaklığı	-25 ... 60 °C
Tekrarlama doğruluğu	0,02 mm
Anahtarlama çıkışı	Push-pull NPN PNP
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Anahtarlanabilir
Histerezis	$\leq 0,1$ mm
Max. Anahtarlama frekansı	5.000 Hz
Anahtarlama frekansına yönelik not	Standart modda 5.000 Hz Yüksek çözünürlük modunda 1500 Hz Güç modunda 250 Hz Hız modunda 8.000 Hz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Zaman fonksiyonu	IO link yoluyla
Kısa devre korumalı	Darbeli
Protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, fonksiyon sınıfları	İkilik Veri Kanalları (BDC) İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel
IO-Link, haberleşme modu	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mod desteği	evet
IO-Link, port tipi	A
IO-Link, proses data genişliği OUT	0 Byte
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte

Özellik	Değer
IO-Link, proses verisi içeriği IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, Servis verisi içeriği IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, minimum çevrim süresi	2,3 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	73 Byte
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 ... 30 V
Geriyə kalan dalgalanma	± 5 %
Boşta çalışma akımı	30 mA
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı	3-pinli M8x1 Erkek soket
Büyükklük	Mafsal 120x60 mm
Çatal boşluğu	120 mm
Ürün ağırlığı	244 g
Malzeme, muhafaza	Basınçlı çinko döküm, kaplamalı
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Potansiyometre
Koruma sınıfı	IP67
İzolasyon gerilimi	500 V
Aşırı gerilim dayanımı	0,8 kV
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Kirlilik sınıfı	3