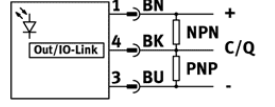


Mesafe sensörü SOOE-MS-L-PNLK-T

Ürün numarası: 8075673

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Blok tasarımı
Uygun olduğu standart	EN 60947-5-2
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
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E232949
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Ölçme prensibi	Optoelectronic
Ölçme metodu	Mesafe sensörü
Işık tipi	Lazer kırmızı
maksimum benek	100 mm tarama aralığında 3 mm
Minimum nesne çapı	4 mm
Konum ölçme alanı	40 ... 100 mm
Çevre sıcaklığı	10 ... 60 °C
Referans malzemesi	Standart beyaz %90, 100x100 mm
Yol çözünürlüğü	0,1 mm
Tekrarlama doğruluğu	0,5 mm
Sıcaklık katsayısı	0,03 %/K
Anahtarlama çıkışı	Push-pull
Anahtarlama elemanı fonksiyonu	Anahtarlanabilir PNP aydınlık anahtarlama NPN karanlık anahtarlama
Maks. anahtarlama frekansı	270 Hz
Max. Çıkış akımı	100 mA
Gerilim düşmesi	0 ... 1,5 V
Doğrusallık hatası, FS	0,75 %
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	İşlem Verisi Değişkeni (PDV) Tanımlama diyagnostik Teach channel Anahtarlama sinyal kanalı (SSC)
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	2 bit
IO-Link, proses verisi içeriği OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

Özellik	Değer
IO-Link, proses data genişliği IN	3 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (mesafe) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, minimum çevrim süresi	3 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	2 Kilobyte
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 ... 30 V
Geriya kalan dalgalanma	10 %
Boşta çalışma akımı	25 mA
Kutup korumalı	bütün elektriksel bağlantılar için
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı tipi	Erkek soket
Elektriksel bağlantı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104 uyarınca A kodlu
Elektriksel bağlantı 1, pin/kablo sayısı	3
Elektriksel bağlantı 1, montaj tipi	Vidalı kilit
Malzeme, sıkma bağlantılar	Pirinç, altın kaplama
Bağlantı şekli	M3 vida için geçiş delikli
Sıkma torku	0,8 Nm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Ürün ağırlığı	10 g
Malzeme, muhafaza	PC PMMA
Çalışmaya hazır göstergesi	Yeşil LED
Anahtarlama durum göstergesi	Sarı LED
Ayarlama seçenekleri	IO-Link Potansiyometre Teach-In
Koruma sınıfı	IP65 IP67 IP69K
İzolasyon gerilimi	500 V
Aşırı gerilim dayanımı	1 kV
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Laser koruma sınıfı	1
Kirlilik sınıfı	3