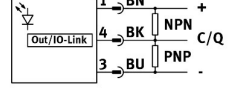


# Mesafe sensörü SOOE-MS-L-PNLK-T

Ürün numarası: 8075673

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Tasarım	Blok yapı türü
Karşılık geldiği norm	EN 60947-5-2
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
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E232949
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Ölçüm prensibi	optoelektronik
Ölçüm metodu	Mesafe sensörü
Işık türü	Lazer kırmızı
Maks. ışık noktası	3 mm, 100 mm menzil ile
Minimum nesne çapı	4 mm
Mesafe aralığı	40 mm...100 mm
Ortam sıcaklığı	10 °C...60 °C
Referans malzemesi	Standart beyaz %90, 100x100 mm
Çözünme yol	0.1 mm
Tekrarlama hassasiyeti	0.5 mm
Sıcaklık katsayısı	0.03 %/K
Anahtarlama çıkışı	Karşı takt
Anahtarlama elemanı işlevi	değiştirilebilir PNP ışık geçişli NPN karanlık geçişli
Maks. anahtarlama frekansı	270 Hz
Maks. çıkış akımı	100 mA
Gerilim düşüşü	0 V...1.5 V
Doğrusallık hatası FS	0.75 %
Zamanlayıcı işlevi	IO-Link aracılığıyla
Kısa devre dayanımı	saat ayarı
Protokol	IO-Link

Özellik	Değer
IO-Link, protokol versiyonu	Cihaz V 1.1
IO-Link, profil	Akıllı sensör profili
IO-Link, işlev sınıfları	İşlem verisi değişkeni (PDV) Kimlik Diagnostik Öğretme kanalı Şalter sinyali kanalı (SSC)
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	2 bit
IO-Link, proses verileri içeriği OUT	1 bit (verici devre dışı) 1 bit (Hold)
IO-Link, işlem verileri genişliği IN	3 bayt
IO-Link, proses verileri içeriği IN	1 bit (Sinyal Kalite Göstergesi) 16 bit PDV (mesafe) 2 bit SSC (anahtarlama sinyali)
IO-Link, minimum çevrim süresi	3 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	2 kB
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 V...30 V
Artakalan dalgalanma	% 10
Boşta çalışma akımı	25 mA
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	3
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vida kilidi
Fiş kontakları malzemesi	Pirinç, altın kaplı
Montaj türü	M3 vida için geçiş deliği ile
Sıkma torku	0.8 Nm
Montaj konumu	herhangi bir
Ürün ağırlığı	10 g
Gövde malzemesi	PC PMMA
Çalışmaya hazır durumu göstergesi	Yeşil LED
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED
Ayar seçenekleri	IO-Link Poti Öğretmek
Koruma türü	IP65 IP67 IP69K
İzolasyon gerilimi	500 V
Aşırı gerilim direnci	1 kV
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lazer koruma sınıfı	1
Kirlenme derecesi	3