

Lazer mesafe sensörü üçgenleme prensipli

OCP162P0150P

Sipariş numarası

LASER

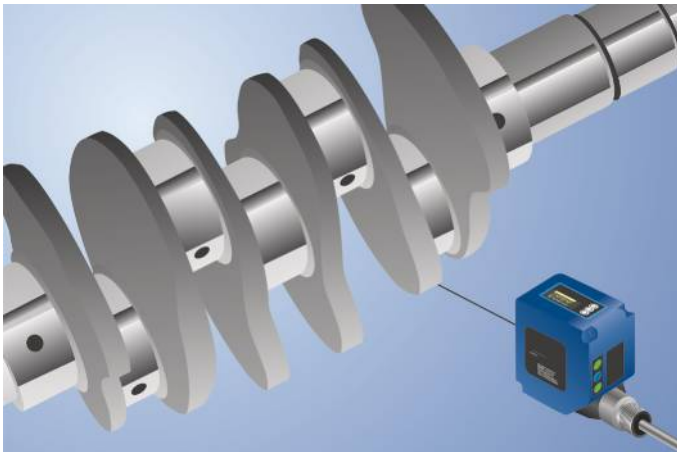
IndustrialEthernet



- Bar tipi CMOS
- Endüstriyel Ethernet
- Kolay çalışma için web sunucusu ve grafik ekranı
- Materyalden, renkten ve parlaklıktan bağımsız ölçüm değeri

Sensörler yüksek çözünürlüklü bir CMOS serisi ve DSP teknolojisiyle çalışır ve mesafeyi bir açı ölçümü üzerinden belirler.

Industrial Ethernet'li sensörler sayesinde bütün servis ve ölçüm verileri gerçek zamanlı olarak, dönüştürme işlemi yapılmadan okunduğu, analiz edildiği ve işlendiği için kontrol sisteminde analog ve dijital giriş kartlarına gerek kalmaz. Power-over-Ethernet, veri aktarımını ve akım beslemesini tek bir kabloda bir araya getirir ve böylece kablolama işlemlerini azaltır.



Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	40...160 mm
Ölçüm aralığı	120 mm
Azami tekrarlanabilirlik	20...70 µm
Doğrusallık sapması	50...160 µm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	655 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Müsaade edilen maks. harici ışık	10000 Lux
Işık noktası çapı	3,6 × 0,9 mm
Elektriksel veriler	
Port tipi	100BASE-TX
PoE sınıfı	1
Çıkış oranı	330 /s
Sıcaklık kayması	< 10 µm/K
Sıcaklık aralığı	-25...50 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Arayüz	PROFINET
Koruma sınıfı	III
FDA Accession Number	2010120-000
Mekanik veriler	
Ayar türü	Menü (OLED)
Gövde malzemesi	Metal
Koruma sınıfı	IP68
Bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li, X kod.
Emniyet tekniğine ilişkin veriler	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Web sunucusu	Evet
PROFINET-I/O, CC-B	●
Bağlantı şeması no.	001
Kumanda panosu no.	X2 T12
Uygun bağlantı tekniği no.	50
Uygun sabitleme tekniği no.	380

Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

Tamamlayıcı ürünler

Koruma gövdesi ZNNS001, ZNNS002
Midspan adaptörü Z0029
PoE'li endüstriyel switch/bağlantı kutusu ZAC50xN0x

