Lazer mesafe sensörü
üçgenleme prensipli

OCP801P0150P LASER

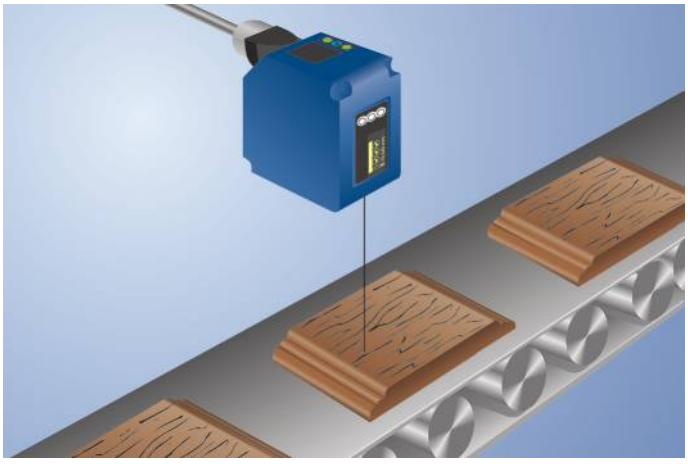
Sipariş numarası

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.



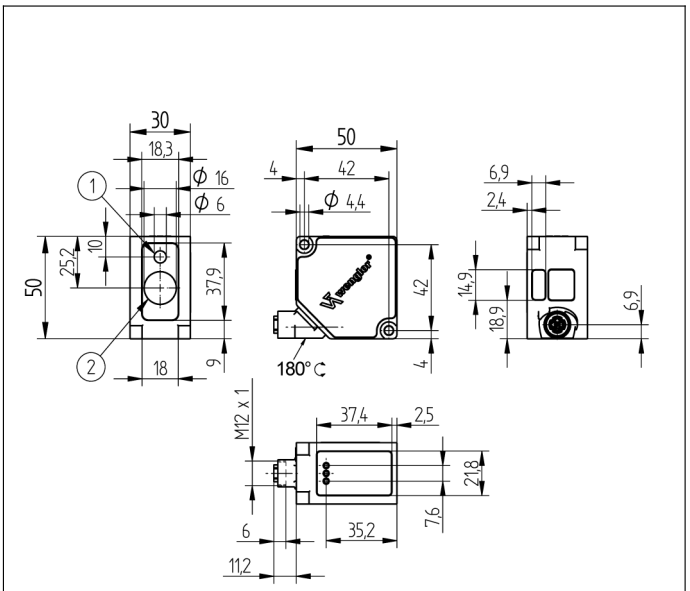
Teknik Veriler

Optik veriler	
Çalışma aralığı	30...80 mm
Ölçüm aralığı	50 mm
Azami tekrarlanabilirlik	15...50 µm
Doğrusallık sapması	50...100 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	< 5 µm/K
Sıcaklık aralığı	-25...50 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Arayüz	PROFINET
Koruma sınıfı	III
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.

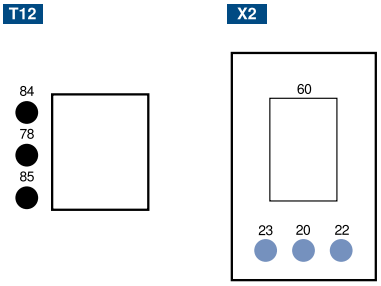
Tamamlayıcı ürünler

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

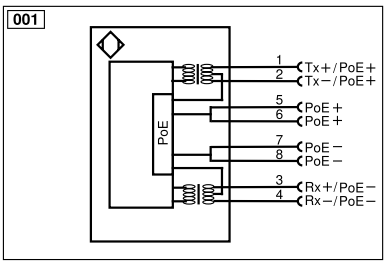


1 = Verici diyot
2 = Alıcı diyot
Vida M4 = 1 Nm
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

Kumanda panosu



20 = Enter tuşu
22 = Up tuşu
23 = Down tuşu
60 = Gösterge
78 = Modül durumu
84 = İletişim durumu
85 = Link/Act LED



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN_{RS422}	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	EN_A	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	EN_B	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	A_{MIN}	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W–	Ground for the Trigger Input	A_{MAX}	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	A_{OK}	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O–	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	A_{MV}	Valve Output	O_{LT}	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY–	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	⏚	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	ower over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
$EN_{0\ RS422}$	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN_{ARS422}	Encoder A/Ā (TTL)		

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır