

Lazer mesafe sensörü ToF

OY2TA104P0150C

Sipariş numarası

LASER

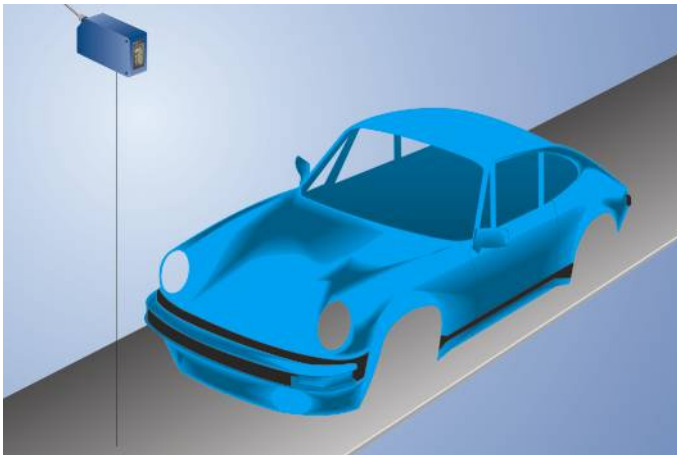
IndustrialEthernet der wintec.



- Endüstriyel Ethernet
- Kolay çalışma için web sunucusu ve grafik ekranı
- wintec sayesinde parlak objelerde güvenilir sonuçlar
- wintec sayesinde, aşırı eğik konumdakiler de dahil olmak üzere siyah objelerin sorunsuz bir şekilde algılanması

Çizilmelere karşı dayanıklı optikli ve kapatılabilir verici ışıklı bu sensörler, ışık çalışma süresi ölçümü ile sensör ve obje arasındaki mesafeyi tespit eder.

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	0,1...10,1 m
Azami tekrarlanabilirlik	7 mm
Doğrusallık sapması	20 mm
Işık türü	Lazer (kırmızı)
Dalga boyu	660 nm
Kullanım ömrü (Tu = +25 °C)	100000 h
Lazer sınıfı (EN 60825-1)	1
Işıma uzaklaşması	< 2 mrad
Müsaade edilen maks. harici ışık	5000 Lux
Işık noktası çapı	Bkz. tablo 1

Elektriksel veriler

Port tipi	100BASE-TX
PoE sınıfı	1
Tepki süresi	10 ms
Sıcaklık aralığı	-25...50 °C
Ters kutup korumalı	Evet
Arayüz	EtherCAT
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Ayar türü	Menü (OLED)
Gövde malzemesi	Plastik
Koruma sınıfı	IP68
Bağlantı türü	M12 × 1; 8 pin'li, X kod.

Web sunucusu	Evet
EoE (Ethernet over EtherCAT)	Evet

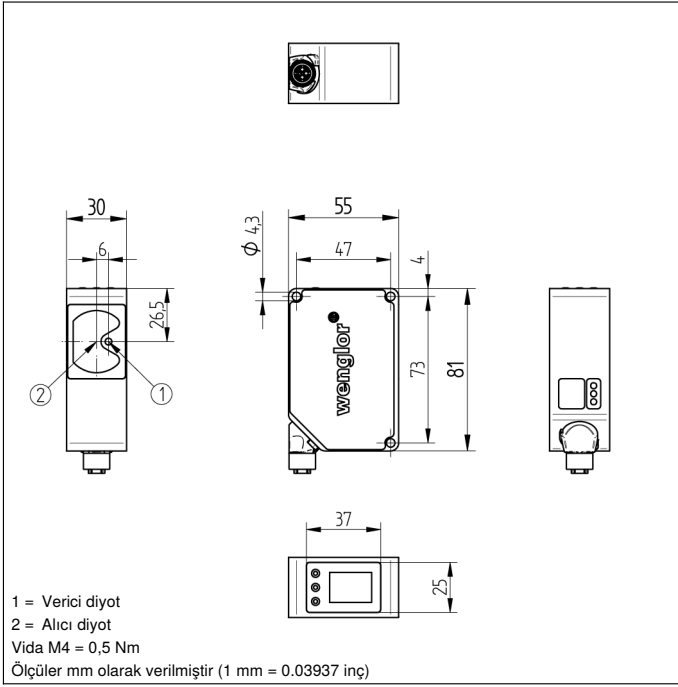
EtherCAT

Bağlantı şeması no.	001
Kumanda panosu no.	X2 T14
Uygun bağlantı tekniği no.	50
Uygun sabitleme tekniği no.	340

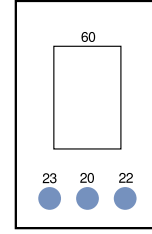
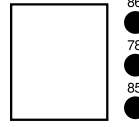
Kullanım ömrü uzadıkça ekran parlaklığı azalabilir. Sensör fonksiyonu bundan olumsuz etkilenmez.

Tamamlayıcı ürünler

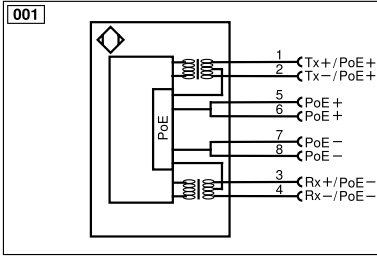
Koruma gövdesi seti ZST-NN-02
Midspan adaptörü Z0029
PoE'li endüstriyel switch/bağlantı kutusu ZAC50xN0x



Kumanda panosu

T14
X2


- 20 = Enter tuşu
- 22 = Up tuşu
- 23 = Down tuşu
- 60 = Gösterge
- 78 = Modül durumu
- 85 = Link/Act LED
- 86 = Durumu



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ü	Test Input inverted	ENb	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
ȳ	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	Amv	Valve Output	OLT	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	Power 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
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
ENo RS422	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contact Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		

Tablo 1

Algılama mesafesi	0 m	10 m
Işık noktası çapı	5 mm	< 20 mm

