

High-Performance-Distanzsensor

OCP352P0150P LASER

Bestellnummer



- CMOS-Zeile
- Industrial Ethernet
- Material-, farb- und helligkeitsunabhängiger Messwert
- Webserver und graphisches Display für einfache Bedienung

Diese Sensoren arbeiten mit einer hochauflösenden CMOS-Zeile und DSP-Technologie und ermitteln den Abstand über eine Winkelmessung.

Sensoren mit Industrial Ethernet machen analoge und digitale Eingangskarten an der Steuerung überflüssig, da alle Service- und Messdaten dort in Echtzeit und ohne Umwandlung gelesen, analysiert und verarbeitet werden. Power-over-Ethernet vereint Datentransfer und Stromversorgung in einem Kabel und reduziert so den Verkabelungsaufwand.



Industrial Ethernet

Technische Daten

Optische Daten

Arbeitsbereich	50...350 mm
Messbereich	300 mm
Reproduzierbarkeit maximal	20...150 µm
Linearitätsabweichung	100...500 µm
Lichtart	Laser (rot)
Wellenlänge	655 nm
Lebensdauer ($T_u = +25^{\circ}\text{C}$)	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	3,6 x 0,9 mm

Elektrische Daten

Port Type	100BASE-TX
PoE-Class	1
Ausgaberate	330 /s
Temperaturdrift	< 20 µm/K
Temperaturbereich	-25...50 °C
Verpolungssicher	ja
Schnittstelle	PROFINET
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Einstellart	Menü (OLED)
Gehäusematerial	Metall
Schutzaart	IP68
Anschlussart	M12x1; 8-polig, X-cod.

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Webserver	ja
PROFINET-I/O, CC-B	

Anschlussbild-Nr.

001

Bedienfeld-Nr.

X2 | T12

Passende Anschlusstechnik-Nr.

50

Passende Befestigungstechnik-Nr.

380

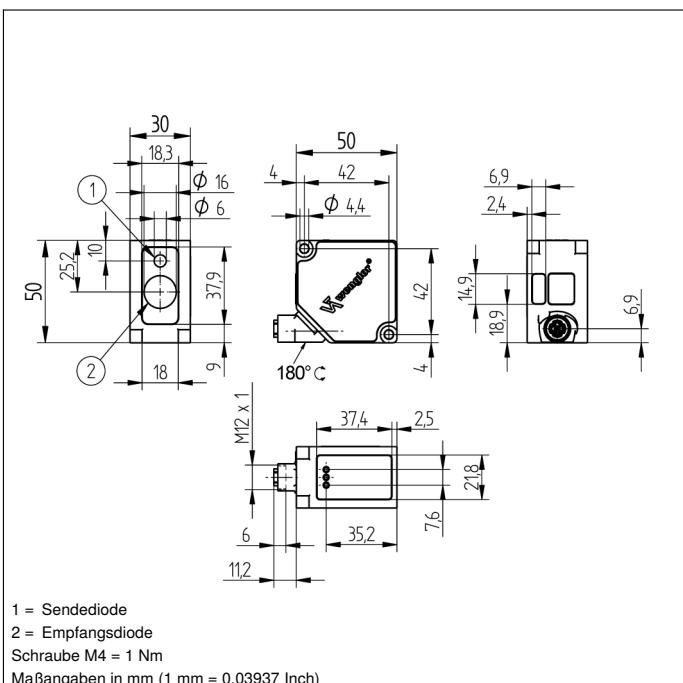
Die Displayhelligkeit kann mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Ergänzende Produkte

Midspan Adapter Z0029

Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002

Switch/Junction mit PoE ZAC50xN0x

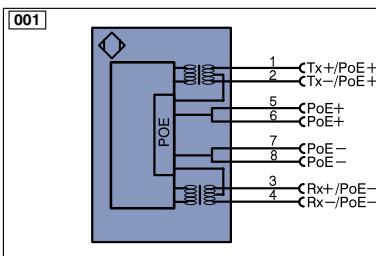


1 = Sendediode

2 = Empfangsdiode

Schraube M4 = 1 Nm

Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung

Symbol/Bezeichnung	PT	Platin-Messwiderstand	EN _{AR5422}	Encoder A/A (TTL)
+	nc	nicht angeschlossen	EN _{BR5422}	Encoder B/B (TTL)
-	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
A	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ä	W -	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	O	Analogeingang	AOK	Digitalausgang OK
Ä	O -	Bezugsmasse/Analogeingang	SY In	Synchronisation In
Ä	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
E	AW	Ausgang Magnetventil/Motor	DLT	Lichtstärkeausgang
T	a	Ausgang Ventilsteuering +	M	Wartung
Z	b	Ausgang Ventilsteuering 0 V	rsv	reserviert
S	SY	Synchronisation		Aderfarben nach DIN IEC 757
RxD	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
TxD	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
RDY	S+	Sende-Leitung	RD	rot
GND	±	Erdung	OG	orange
CL	SnR	Schaffabsatzreduzierung	YE	gelb
E/A	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
IO-Link	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
PoE	IN	Ethernet Sendeleitung	VT	violett
	Sicherheitseingang	Bus	GY	grau
ÖSSD	Sicherheitsausgang	La	WH	weiß
Signal	Signalaugang	Mag	PK	rosa
BLD+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	GNYE	grün&gelb
EN _{AR5422}	Encoder 0-1muls 0/0 (TTL)	EDM		

