

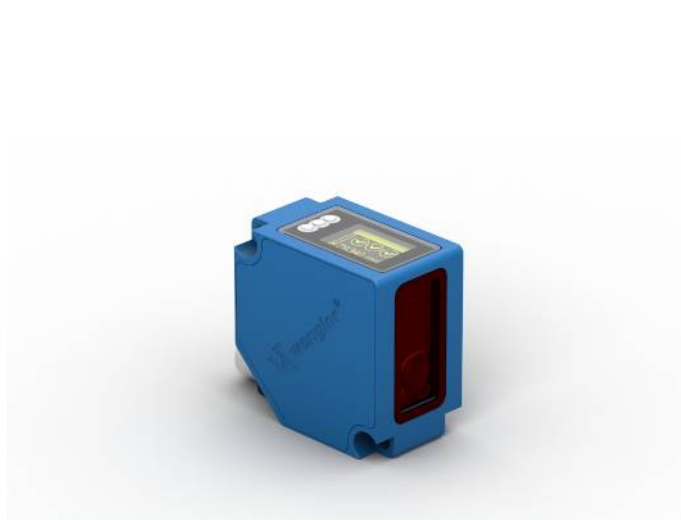
# Sensore di distanza laser a triangolazione

## OCP662P0150C

## LASER

IndustrialEthernet

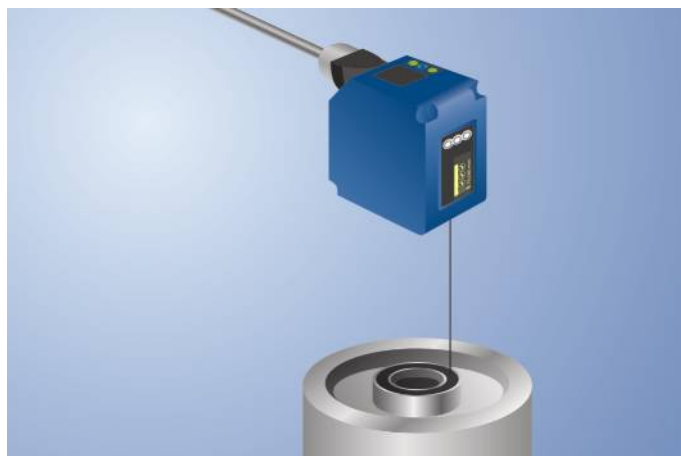
Numero d'ordinazione



- Industrial Ethernet
- Linea CMOS
- Misurazione indipendente dal colore e dalla lucentezza del materiale
- Server Web e display grafico di semplice utilizzo

Questi sensori funzionano con una riga CMOS ad alta risoluzione e la tecnologia DSP e trasmettono la distanza tramite la misurazione angolare.

I sensori con Industrial Ethernet rende superfluo l'utilizzo delle schede d'ingresso analogiche e digitali nelle unità di controllo, poiché tutti i dati di servizio e misurazione sono letti, analizzati ed elaborati in tempo reale e senza essere trasformati. Power-over-Ethernet integra il trasferimento di dati e l'alimentazione di corrente in un cavo e riduce così l'impiego di cablaggio.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Campo di lavoro	60...660 mm
Campo di misurazione	600 mm
Riproducibilità massima	70...1000 $\mu\text{m}$
Differenza di linearità	100...1000 $\mu\text{m}$
Tipo di luce	Laser (rosso)
Lunghezza d'onda	655 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Classe laser (EN 60825-1)	1
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	3,6 × 0,9 mm

#### Dati elettrici

Tipo porta	100BASE-TX
Classe PoE	1
Velocità di uscita	330 /s
Deriva termica	< 50 $\mu\text{m}/\text{K}$
Fascia temperatura	-25...50 °C
Protezione all'inversione di polarità	sì
Interfaccia	EtherCAT
Classe di protezione	III

#### Dati meccanici

Tipo di regolazione	Menu (OLED)
Materiale custodia	Metallo
Grado di protezione	IP68
Tipo di connessione	M12 × 1; 8-pin, cod. X

#### Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Server Web	sì
EoE (Ethernet over EtherCAT)	sì

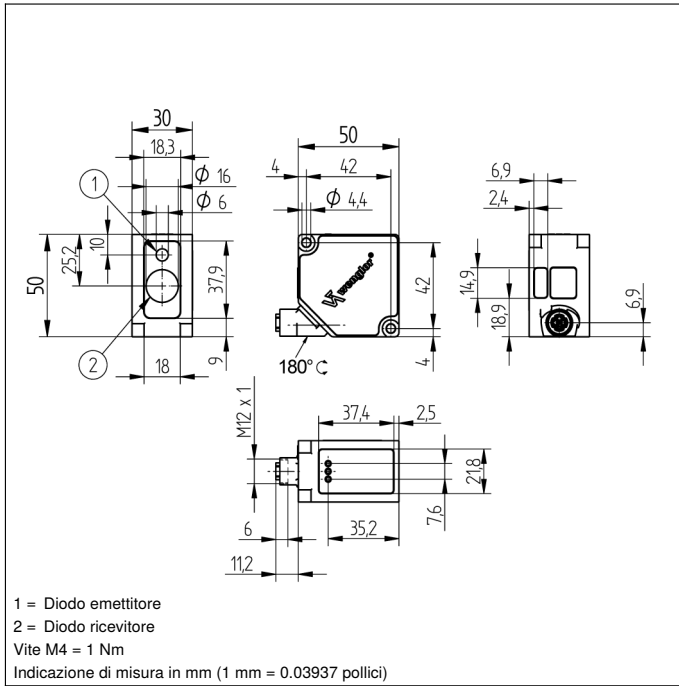
EtherCAT

Schema elettrico nr.	001
Pannello n.	X2 T15
Nr. dei connettori idonea	50
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	380

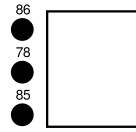
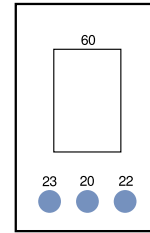
La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della vita media. Ciò non influisce sul funzionamento del sensore.

### Prodotti aggiuntivi

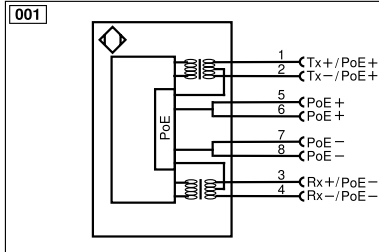
Adattatore midspan Z0029
Custodia di protezione ZNNS001, ZNNS002
Switch/giunzione con PoE ZAC50xN0x



## Pannello di controllo

**T15**

**X2**


- 20 = Tasto Enter
- 22 = Tasto Up
- 23 = Tasto Down
- 60 = Display
- 78 = Module status
- 85 = Link/Act LED
- 86 = STATO



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	EN <sub>BRS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso	EN <sub>B</sub>	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
ȳ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	<b>IO-Link</b>	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
EN <sub>o</sub> RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	EN <sub>A</sub> RS422	Encoder A/Ā (TTL)		

