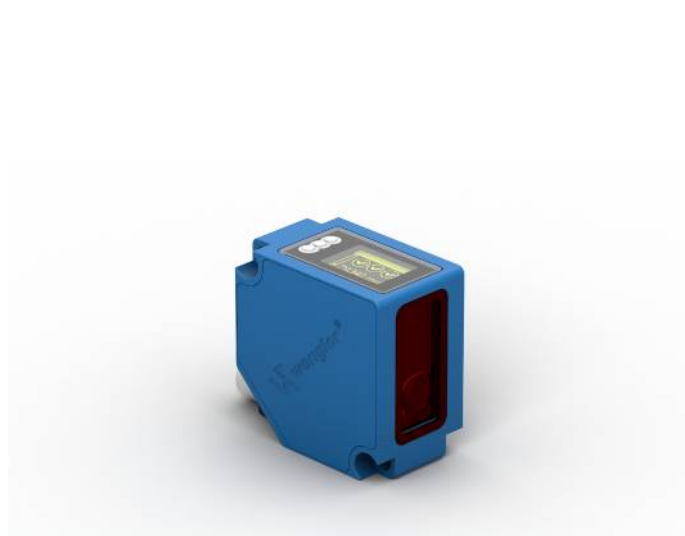


Sensore di distanza laser a triangolazione

OCP801P0150C LASER

Numero d'ordinazione

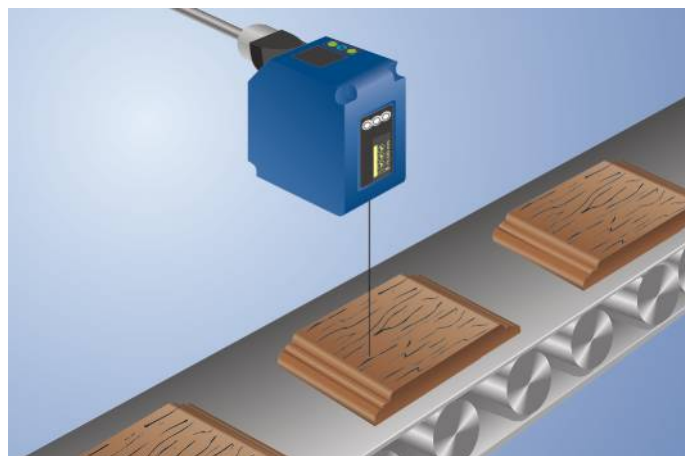
IndustrialEthernet



- 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	30...80 mm
Campo di misurazione	50 mm
Riproducibilità massima	15...50 µm
Differenza di linearità	50...100 µm
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	< 5 µm/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

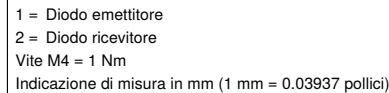
EtherCAT

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



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ū	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ū	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi
T	Ingresso Teach	AMV	Valvola uscita
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea
CL	Clock	≠	Terra
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione
IN	Ingresso di sicurezza	BUS	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico
BI...D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma
EN0 RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in plating	FNARS422	Encoder A/Ā (TTL)
			ENBR5422 Encoder B/B̄ (TTL)
			ENa Encoder A
			ENb Encoder B
			AMIN Uscita digitale MIN
			AMAX Uscita digitale MAX
			ACK Uscita digitale OK
			SY In Sincronizzazione In
			SY OUT Sincronizzazione OUT
			OLt Uscita luminosità
			M Manutenzione
			rsv Riservata
			Colori cavi secondo IEC 60757
			BK Nero
			BN Marrone
			RD Rosso
			OG Arancione
			YE Giallo
			GN Verde
			BU Bleu
			VT Viola
			GY Grigio
			WH Bianco
			PK Rosa
			GNYE Verde Giallo

T15



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

