

Sensore di distanza laser a triangolazione

OCP352P0150P

LASER

Numero d'ordinazione

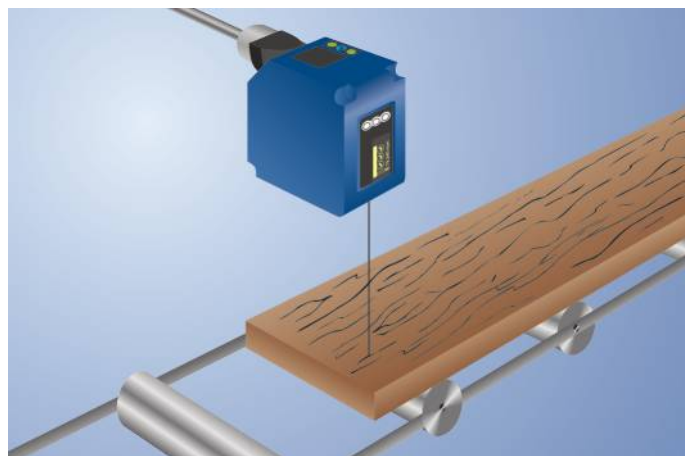
IndustrialEthernet



- 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	50...350 mm
Campo di misurazione	300 mm
Riproducibilità massima	20...150 µm
Differenza di linearità	100...500 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	< 20 µm/K
Fascia temperatura	-25...50 °C
Protezione all'inversione di polarità	sì
Interfaccia	PROFINET
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

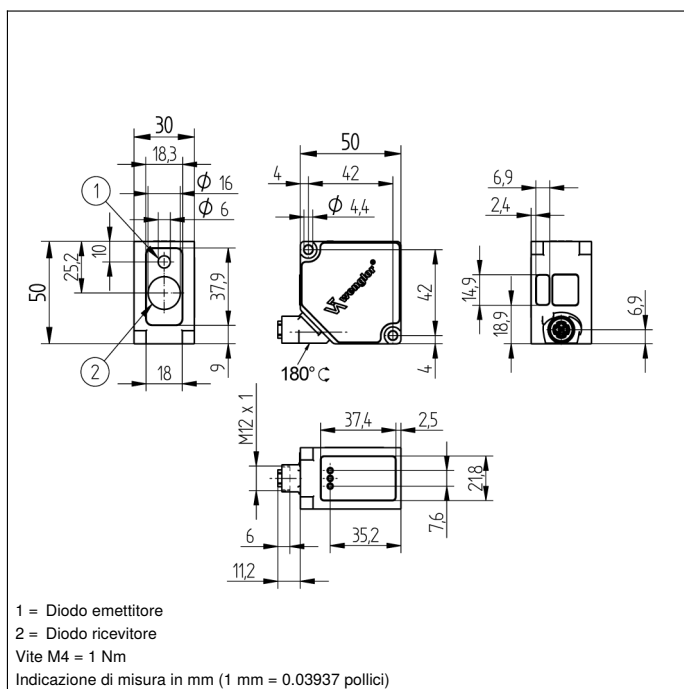
Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Server Web	sì
PROFINET-I/O, CC-B	●
Schema elettrico nr.	001
Pannello n.	X2 T12
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.

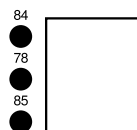
Prodotti aggiuntivi

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

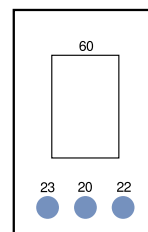


Pannello di controllo

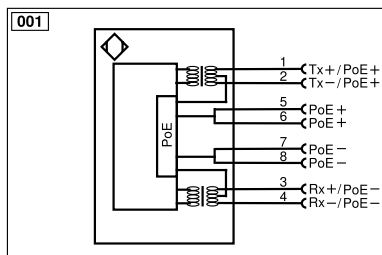
T12



X2



20 = Tasto Enter
22 = Tasto Up
23 = Tasto Down
60 = Display
78 = Module status
84 = Communication Status
85 = Link/Act LED



Indice			
+	Alimentazione +	nc	Non collegato
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test
~	Alimentazione AC	Ů	Ingresso test inverso
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica
Ȳ	Antibrattamento/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(-)
QSSD	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
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ů (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ā (TTL)
		ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Uscita digitale MIN
		AMAX	Uscita digitale MAX
		AOK	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

