

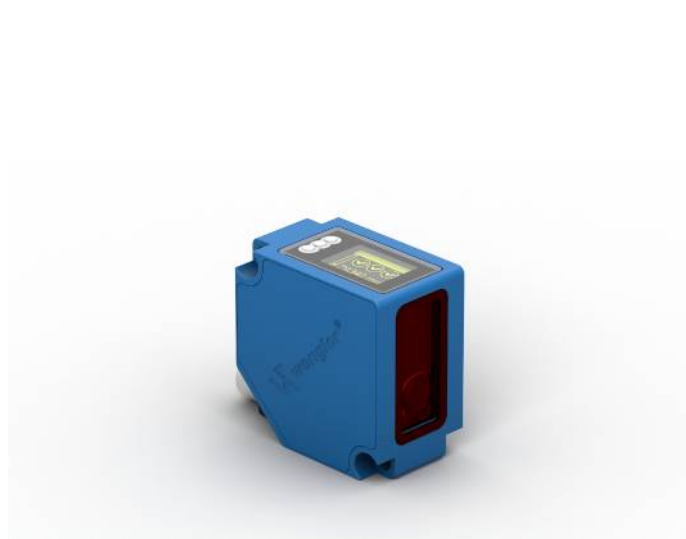
Sensor de distancia láser con triangulación láser

OCP352P0150P

LASER

Referencia

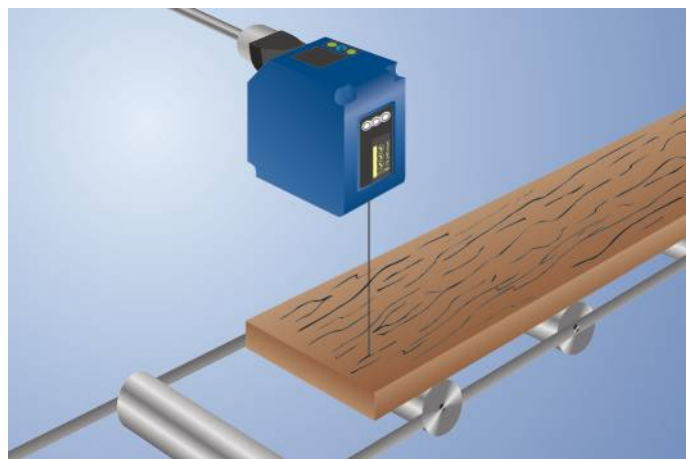
IndustrialEthernet



- Industrial Ethernet
- Servidor web y representación gráfica para control sencillo
- Tecnología de fotodiodo CMOS
- Valor de medida independiente de material, color y brillo

Los sensores utilizan un fotodiodo CMOS de gran resolución y tecnología DSP y calculan la distancia a través de una medición de ángulo.

Los sensores con Industrial Ethernet hacen innecesario el uso de tarjetas de entrada analógica y digital en unidades de control, puesto que todos los datos de servicio y medición se leen, analizan y trabajan en ellos de forma real y sin modificación. Power-over-Ethernet conecta la transferencia de datos y alimentación en un solo cable y por lo tanto se reduce el trabajo de cableado.



Datos técnicos

Datos ópticos

Rango de trabajo	50...350 mm
Rango de medición	300 mm
Reproducibilidad máxima	20...150 µm
Desviación de linealidad	100...500 µm
Tipo de luz	Láser (rojo)
Longitud de onda	655 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	1
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro del punto luminoso	3,6 × 0,9 mm

Datos eléctricos

Tipo de puerto	100BASE-TX
Clase PoE	1
Tasa de salida	330 /s
Temperatura de desvío	< 20 µm/K
Rango de temperatura	-25...50 °C
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	PROFINET
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Metal
Clase de protección	IP68
Conexión	M12×1; 8-pines, X-cod.

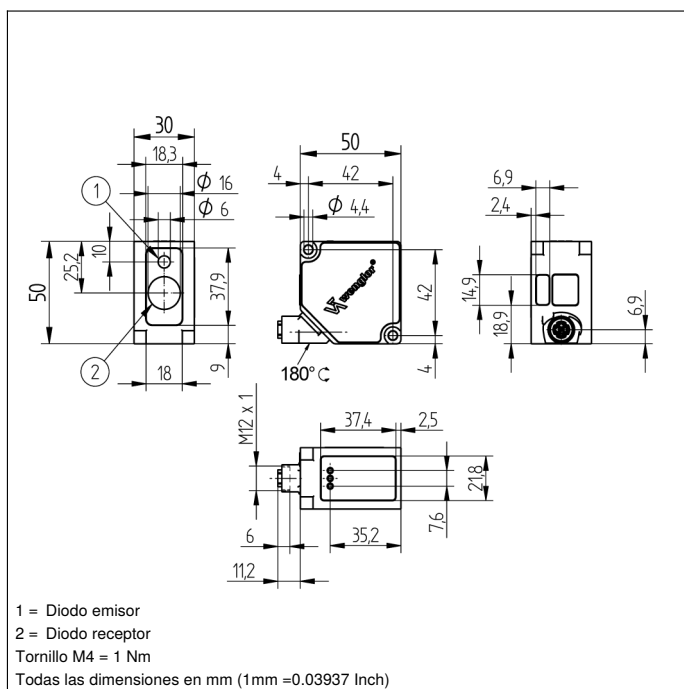
Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Servidor web	sí
PROFINET-I/O, CC-B	●
Nº Esquema de conexión	001
Nº Panel de control	X2 T12
Nº Conector adecuado	50
Nº Montaje adecuado	380

El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

Productos adicionales

Adaptador Midspan Z0029
Carcasa protectora ZNNS001, ZNNS002
Conmutador/derivador con PoE ZAC50xN0x

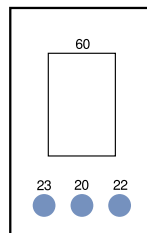


Panel

T12

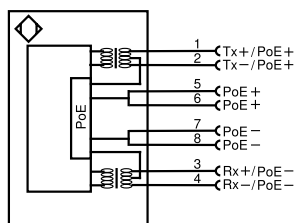
X2

84
78
85



20 = Botón de entrada
22 = Up botón
23 = El botón de abajo
60 = Pantalla
78 = Estado del módulo
84 = Estado de comunicación
85 = LED de Link/Act

001



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBIS422	Codificador B/B (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso	ENa	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ä	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
Ȳ	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	Amv	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidad luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	El mantenimiento
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	Reservada
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 60757	
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	o
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
CL	Ritmo	±	Puesta a tierra	OG	aranja
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
IO-Link		Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitsingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARIS422	Codificador A/Ä (TTL)		

