Sensor de distancia láser
ToF

OY2TA104P0150E

LASER

IndustrialEthernet der wintec.

Referencia



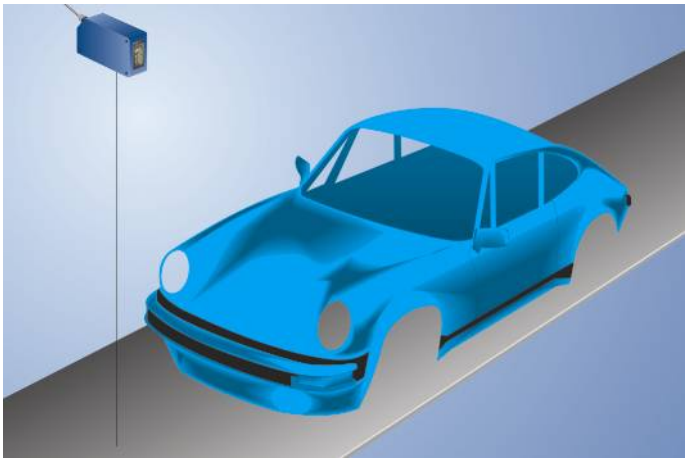
- **Detección segura de objetos negros también en posiciones extremadamente inclinadas con wintec**
- **Fiable con objetos brillantes con wintec**
- **Industrial Ethernet**
- **Servidor web y representación gráfica para control sencillo**

Datos técnicos

Datos ópticos	
Rango de trabajo	0,1...10,1 m
Reproducibilidad máxima	7 mm
Desviación de linealidad	20 mm
Tipo de luz	Láser (rojo)
Longitud de onda	660 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	1
Divergencia del rayo	< 2 mrad
Lux externa máx. admisible	5000 Lux
Diámetro del punto luminoso	Ver tabla 1
Datos eléctricos	
Tipo de puerto	100BASE-TX
Clase PoE	1
Tiempo de reacción	10 ms
Rango de temperatura	-25...50 °C
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	EtherNet/IP™
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP68
Conexión	M12×1; 8-pines, X-cod.
Servidor web	sí
EtherNet/IP™	●
Nº Esquema de conexión	001
Nº Panel de control	X2 T11
Nº Conector adecuado	50
Nº Montaje adecuado	340

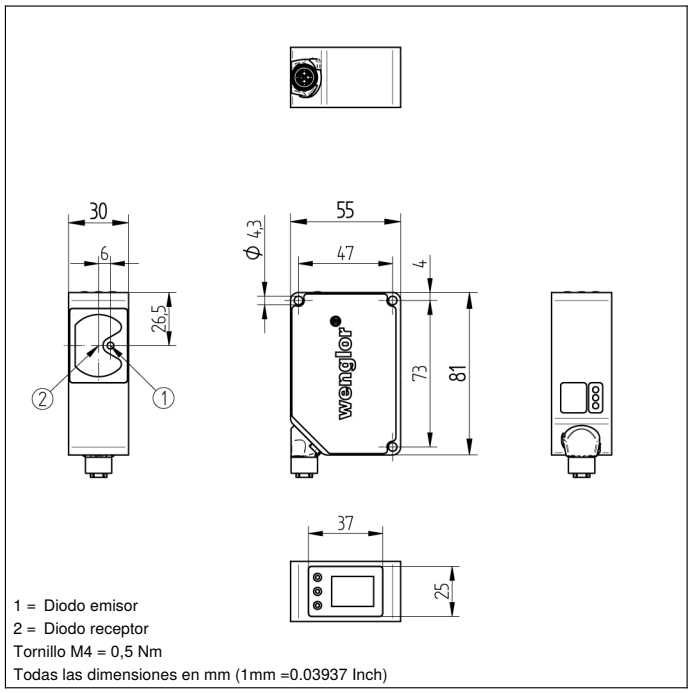
El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

Estos sensores con óptica resistente y luz desconectable calculan, a través de medición de tránsito de tiempo, la distancia entre el sensor y el objeto.
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.



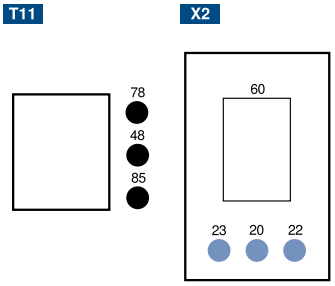
Productos adicionales

Adaptador Midspan Z0029
Conmutador/derivador con PoE ZAC50xN0x
Set Carcasa protectora ZST-NN-02

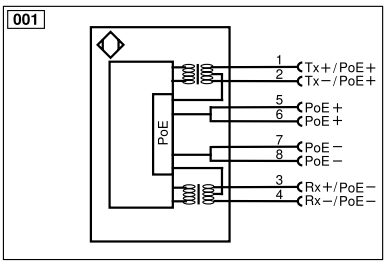


1 = Diodo emisor
2 = Diodo receptor
Tornillo M4 = 0,5 Nm
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Panel



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



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENB RS422	Codificador B/B̄ (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	ENB	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ā	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
V̄	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 intensidade 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	naranja
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	Sicherheitseingang	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
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Tabla 1

Distancia de trabajo	0 m	10 m
Diámetro del punto luminoso	5 mm	< 20 mm

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar