

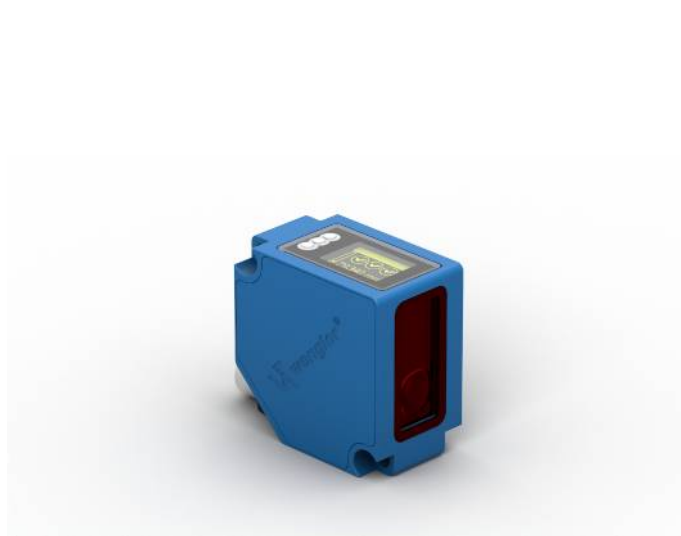
Sensor de distancia láser con triangulación láser

OCP162P0150C

LASER

IndustrialEthernet

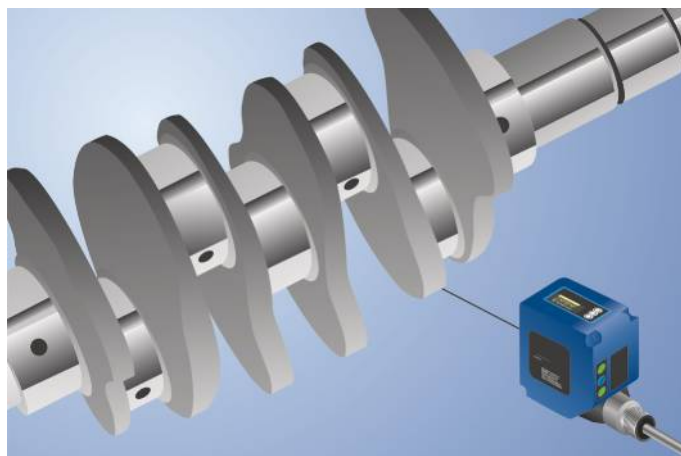
Referencia



- 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	40...160 mm
Rango de medición	120 mm
Reproducibilidad máxima	20...70 μ m
Desviación de linealidad	50...160 μ m
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 x 0,9 mm

Datos eléctricos	
Tipo de puerto	100BASE-TX
Clase PoE	1
Tasa de salida	330 /s
Temperatura de desvío	< 10 μ m/K
Rango de temperatura	-25...50 °C
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	EtherCAT
Categoría de protección	III
FDA Accession Number	2010120-000

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Metal
Clase de protección	IP68
Conexión	M12x1; 8-pines, X-cod.

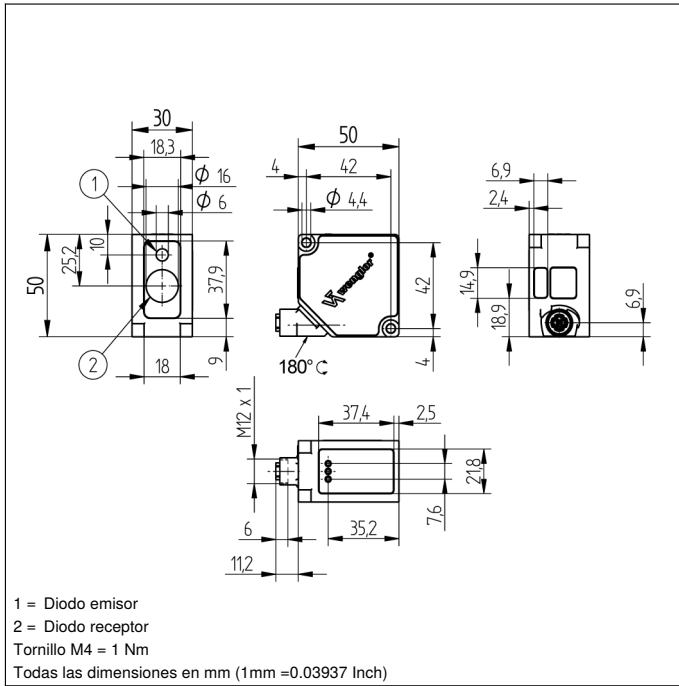
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
Servidor web	sí
EoE (Ethernet over EtherCAT)	sí

EtherCAT	●
Nº Esquema de conexión	001
Nº Panel de control	X2 T15
Nº Conector adecuado	50
Nº Montaje adecuado	380

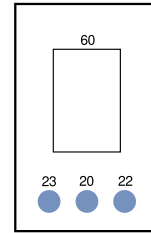
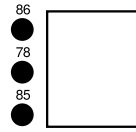
El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

Productos adicionales

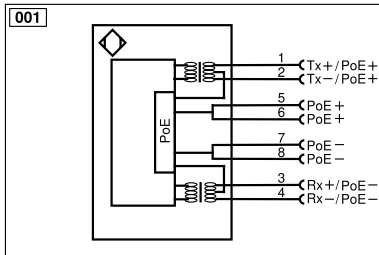
Adaptador Midspan Z0029
Carcasa protectora ZNNS001, ZNNS002
Conmutador/derivador con PoE ZAC50xN0x



Panel

T15
X2


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



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	EN61842	Codificador B/B̄ (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	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
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	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	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 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactos	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN61842	Codificador A/Ā (TTL)		

