

Sensor de distancia láser con triangulación láser

OCP662P0150P

LASER

IndustrialEthernet

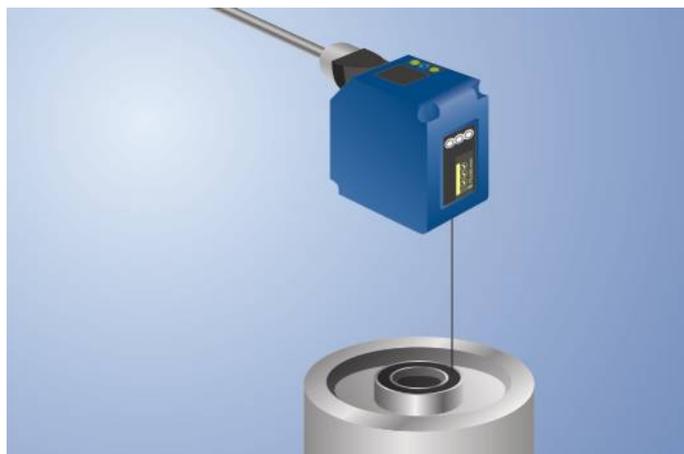
Referencia



- 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	60...660 mm
Rango de medición	600 mm
Reproducibilidad máxima	70...1000 μm
Desviación de linealidad	100...1000 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 x 0,9 mm

Datos eléctricos

Tipo de puerto	100BASE-TX
Clase PoE	1
Tasa de salida	330 /s
Temperatura de desvío	< 50 $\mu\text{m}/\text{K}$
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	M12x1; 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

