Sensor de barrera

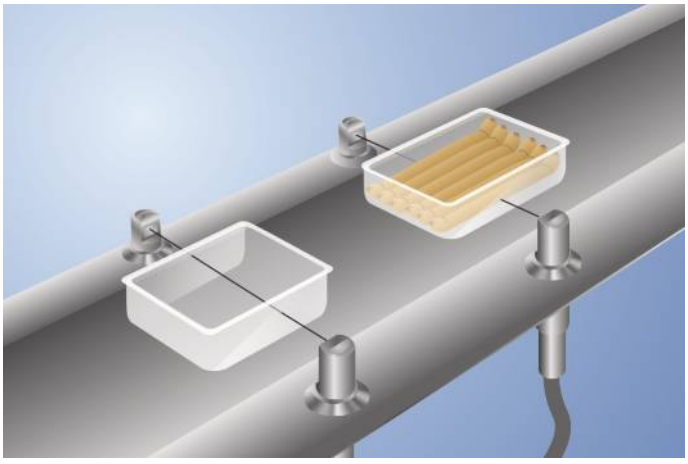
OEII403C0103

InoxSens

Referencia

- **El diseño higiénico hace más fácil su limpieza**
- **Materiales aptos para alimentos aprobados por la FDA**
- **Resistente al agua (IP68/IP69K)**
- **Teach-in táctil, Teach-in externo**

InoxSens es la serie higiénica de wenglor: Los sensores InoxSens destacan por su diseño innovador que deja salir la suciedad y el agente limpiador. Una gran cantidad de componentes conforman un sistema completo que se integra en la máquina. La carcasa de acero inoxidable soldada con láser está fabricada con V4A (1.4404/316L), es anticorrosiva y resistente a agentes de limpieza. El montaje sin ranuras con InoxLock y la óptica imperdible aportan adicionalmente adaptabilidad óptima a entornos de limpieza exhaustiva. La instalación de los sensores InoxSens se lleva a cabo mediante Touch-Teach-in a través de la carcasa sellada herméticamente.



Datos técnicos

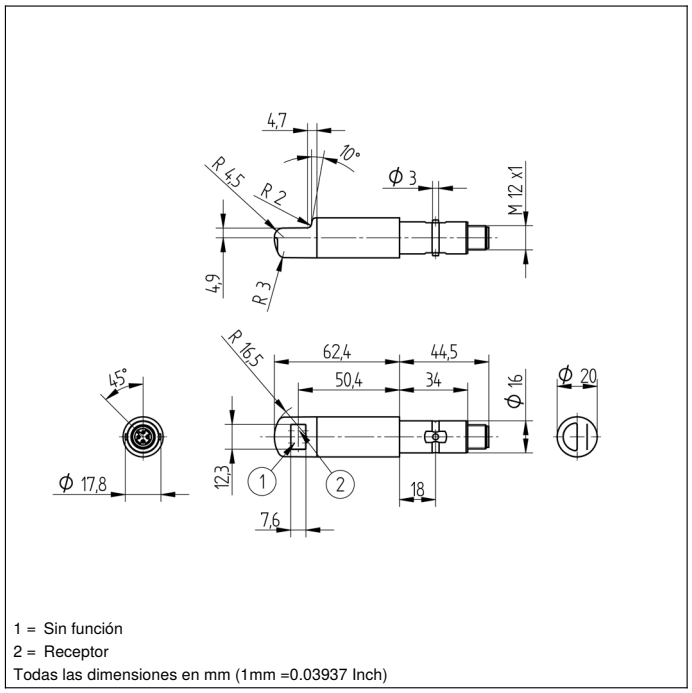
Datos ópticos	
Alcance	4000 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz roja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	3 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	500 Hz
Tiempo de reacción	1 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Modo Teach-In	NT, MT, XT
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Acero inox. V4A
Clase de protección	IP68/IP69K
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Protección de la óptica	PMMA (FDA)
Material panel de control	PC (FDA)
PNP NC	●
RS-232 con caja adaptador	●
Nº Esquema de conexión	152
Nº Panel de control	II1
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	140 490

Emisor adecuado

OSII403Z0103

Productos Adicionales

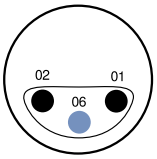
Caja adaptador A232
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M
Software



1 = Sin función
2 = Receptor
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

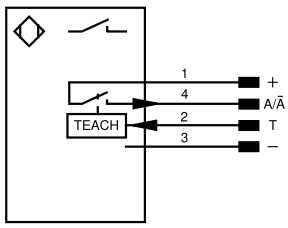
Panel

II1



01 = Display de estado de conmutación
02 = Advertencia de contaminación
06 = Boton Teach

152



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS422	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)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar