

Sensor de barrera a selección PET

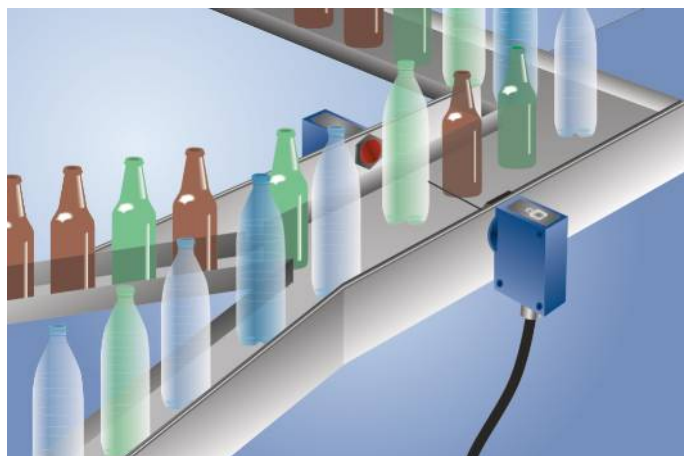
OERS947

Referencia



- Carcasa compacta
- Filtro de polarización
- Salidas codificadas
- Simple instalación
- Teach-in y Teach-in externo

Estas barreras de luz unidireccionales diferencian PET de otros materiales transparentes, como p. ej. vidrio y objetos opacos. Disponen de dos salidas de conexión para indicar estos estados. A través de la entrada de prueba se puede comprobar el funcionamiento de la barrera. Además se pueden sincronizar varios emisores, mediante lo cual las barreras cercanas no interfieren entre sí. La fijación mediante rosca M18 permite un montaje sencillo y una protección mecánica del sensor.



Datos técnicos

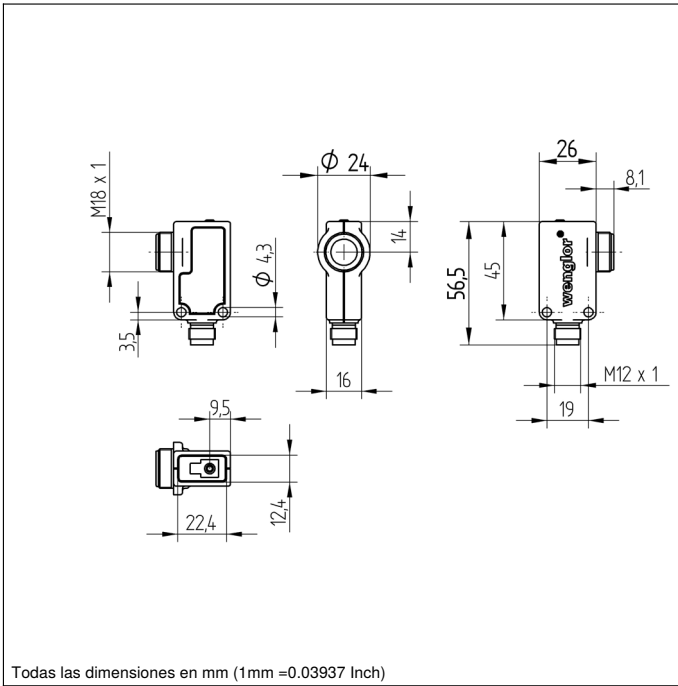
Datos ópticos	
Alcance	300 mm
Tipo de luz	Luz roja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	4 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Frecuencia de conmutación	150 Hz
Tiempo de reacción	1,8 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Número de salidas de conmutación	2
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	100 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 5-pines
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	363
Nº Panel de control	R1
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	150 370

Emisor adecuado

OSRS946

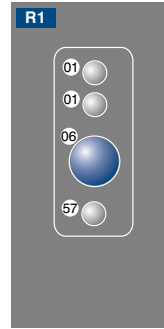
Productos Adicionales

Caperuza Antipolvo STAUBTUBUS-01



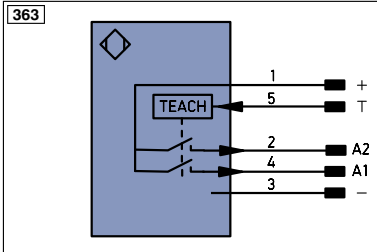
Todas las dimensiones en mm (1mm = 0.03937 Inch)

Panel



01 = Display de estado de conmutación
 06 = Boton Teach
 57 = Alineación

363



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	EN ^A EN ^{S422}	Codificador A/Ā (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado	EN ^B EN ^{S422}	Codificador B/B (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	EN ^A	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	EN ^B	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	A ^{MIN}	Saída digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	A ^{MAX}	Saída digital MAX
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	A ^{OK}	Saída digital OK
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY ^{In}	Sincronización In
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque	SY ^{OUT}	Sincronización OUT
Z	Retardo temporal (activación)	A ^{WV}	Salida electroválvula/motor	OL ^T	Saída da intensidad luminosa
S	Apantallamiento	a	Salida control de válvula +	M	el mantenimiento
RxD	Receptor RS-232	b	Salida control de válvula 0 V	r ^{sv}	reservada
TxD	Emisor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 757	
RDY	Listo	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	negro
GND	Cadencia	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
CL	Ritmo	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
E/A	Entrada/Salida programable	⊕	Puesta a tierra	OG	naranja
	IO-Link	S ^{nR}	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
IN	Entrada de seguridad	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
OSSD	Salida de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
Signal	Salida de señal	L ^a	Luz emitida desconectable	GY	gris
BI ^{-D} +/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	Mag	Control magnético	WH	blanco
EN ^O EN ^{S422}	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
		EDM	Comprobación de contactores	GN ^{YE}	verde/amarillo

