

Sensor de barrera a selección PET

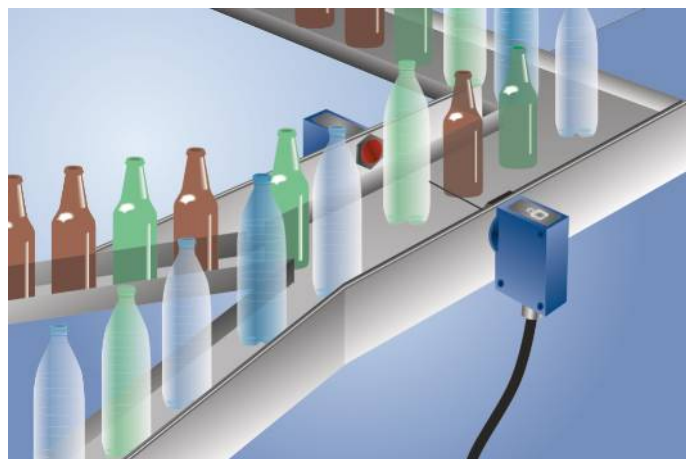
OERS948

Referencia



- Carcasa compacta
- Filtro de polarización
- Salida PET directa
- 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 x 1; 5-pines

PNP NO

Nº Esquema de conexión

363

Nº Panel de control

R1

Nº Conector adecuado

2

Nº Montaje adecuado

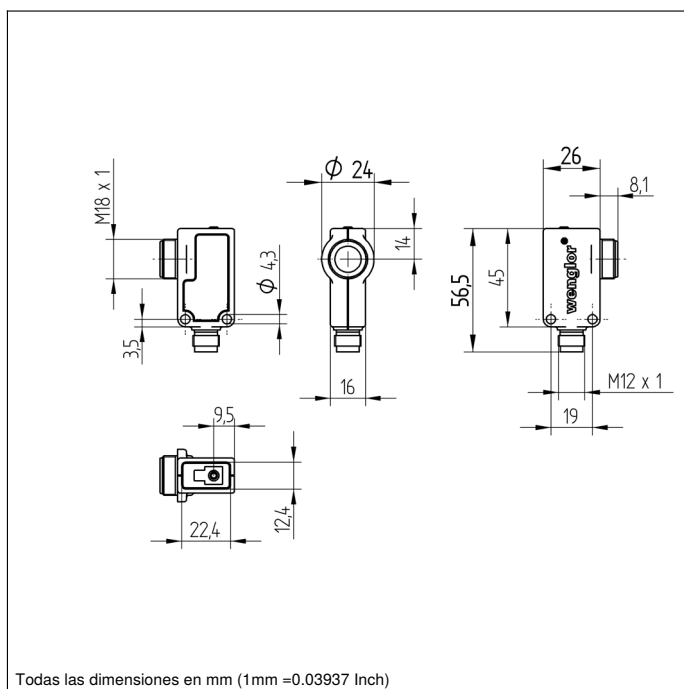
150 370

Emisor adecuado

OSRS946

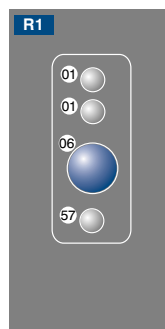
Productos Adicionales

Caperuza Antipolvo STAUBTUBUS-01



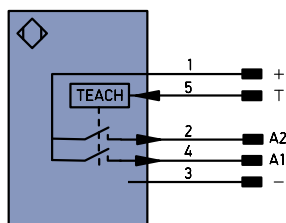
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

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
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	U	Test de entrada inverso
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque
Z	Retardo temporal (activación)	AWV	Salida electroválvula/motor
S	Apantallamiento	a	Salida control de válvula +
RxD	Receptor RS-232	b	Salida control de válvula 0 V
TxD	Emisor RS-232	SY	Sincronización
RDY	Listo	SY-	"Masa de referencia" sincronización
GND	Cadencia	E+	Conductor del receptor
CL	Ritmo	S+	Conductor del emisor
E/A	Entrada/Salida programable	⊕	Puesta a tierra
IO-Link	IO-Link	SnR	Reducción distancia de conmutación
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Receptor Ethernet
IN	Entrada de seguridad	Tx+/-	Emisor Ethernet
OSSD	Salida de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)
Signal	Salida de señal	La	Luz emitida desconectable
Bi-D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	Mag	Control magnético
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Entrada de confirmación
		EDM	Comprobación de contactores

EN0 RS422	Codificador A/Ā (TTL)
EN0 RS422	Codificador B/B̄ (TTL)
ENa	Codificador A
ENb	Codificador B
AMIN	Saída digital MIN
AMAX	Saída digital MAX
AOK	Saída digital OK
SY In	Sincronización In
SY OUT	Sincronización OUT
OLT	Saída da intensidade luminosa
M	el mantenimiento
rsv	reservada
Color de los conductores según DIN IEC 757	
BK	negro
BN	marrón
RD	rojo
OG	naranja
YE	amarillo
GN	verde
BU	azul
VT	violeta
GY	gris
WH	blanco
PK	rosa
GNYE	verde/amarillo