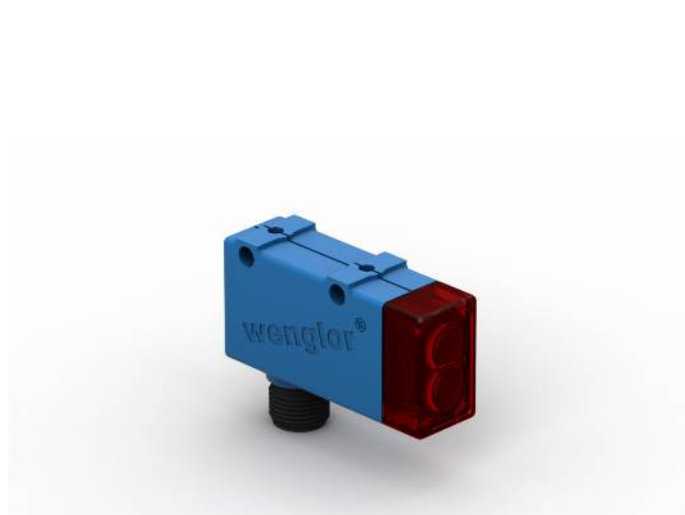


Sensor retro-réflex

P1MM001

Referencia



- Carcasa compacta
- Reajuste dinámico del umbral de conmutación
- Reconocimiento de objetos transparentes
- Teach-in, teach-in externo

Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	500 mm
Fondo de referencia	Acero inox
Histéresis de conmutación	< 5 %
Tipo de luz	Luz roja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	3 °
Diámetro del punto luminoso	Ver tabla 1

Datos eléctricos

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	< 5 %
Rango de temperatura	-40...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	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Bloqueable	sí
Modo Teach-In	HT
Categoría de protección	III

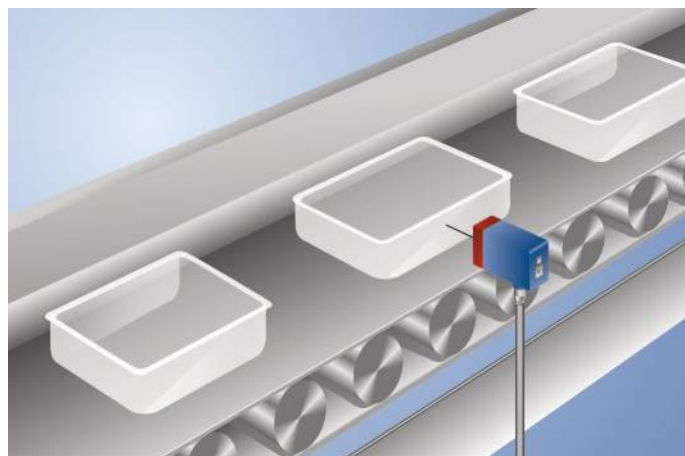
Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

PNP NC

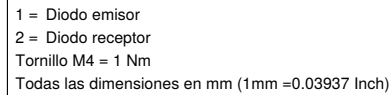
Nº Esquema de conexión	152
Nº Panel de control	M3
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	360

Para funcionar, las barreras réflex solo necesitan el fondo definido deseado con el que omitir el uso del reflector. También detectan objetos y láminas transparentes.

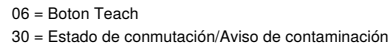


Productos Adicionales

Carcasa protectora ZSV-0x-01
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M
Set Carcasa protectora ZSM-NN-02



M3



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBR5-422	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	Salida digital MIN
Ä	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Salida digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	ACK	Salida 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
Z	Entrada de aprendizaje	AMV	Salida electroválvula/motor	OLT	Salida da intensidad luminosa
T	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
QSSD	Sicherheitsgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalgang	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/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENAR5-422	Codificador A/A (TTL)		

Alcance de detección	0 mm	250 mm	500 mm
Diámetro del punto luminoso	7 mm	35 mm	50 mm

Material de referencia, rango de escaneo

blanco (90 %)	30...200 mm	negro (6 %)	30...100 mm
gris (18 %)	30...150 mm	Acero inox	30...500 mm