

# Sensor de barrera

## EN600PA3

Referencia



- Alcance: 60 m
- Lentes de vidrio

### Datos técnicos

#### Datos ópticos

Alcance	60000 mm
Parte más pequeña reconocible	15 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz roja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	5000 Lux
Ángulo de apertura	4 °

#### Datos eléctricos

Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	15...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Tiempo de reacción	5 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-30...55 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 1,5 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
Categoría de protección	III

#### Datos mecánicos

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

PNP NO/NC antivalente

Nº Esquema de conexión

101

Nº Panel de control

N1 No1

Nº Conector adecuado

2

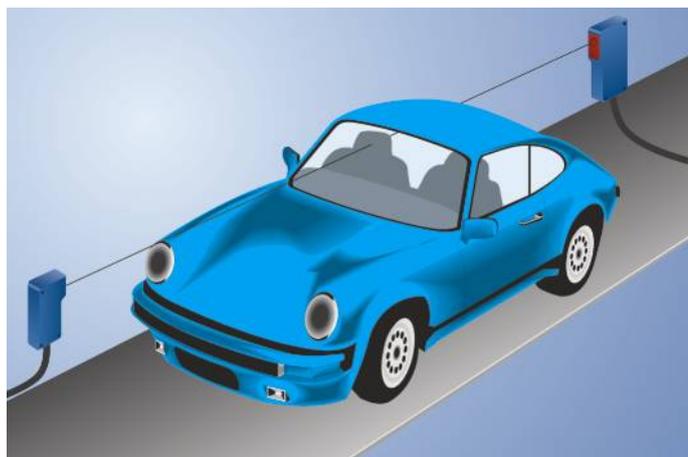
Nº Montaje adecuado

350

### Emisor adecuado

SN6003

Estas barreras fotoeléctricas unidireccionales están pensadas para su empleo en entornos industriales: Gracias a su amplio alcance de detección, los sensores demuestran un excelente funcionamiento en ambientes altamente contaminados. A través del test de entrada se puede llevar a cabo una prueba de funcionamiento.

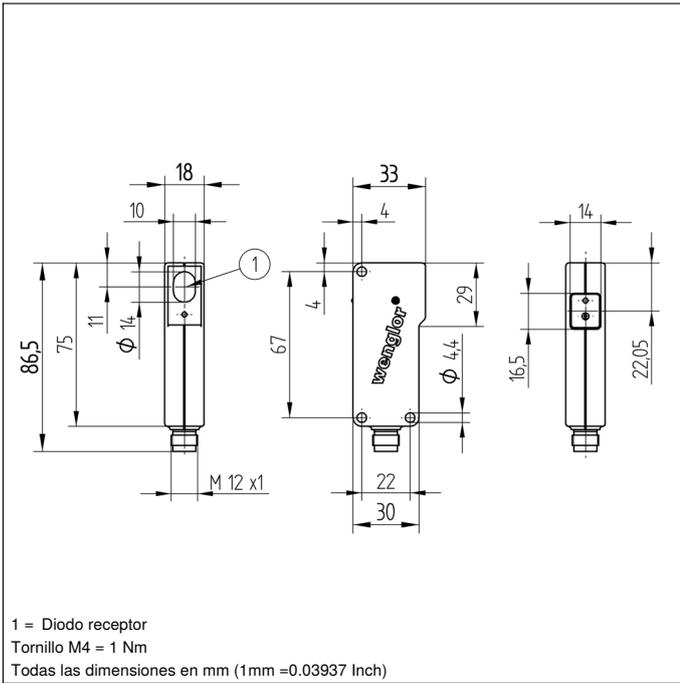


### Productos Adicionales

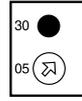
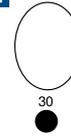
Caperuza Antipolvo STAUBTUBUS-03

Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M

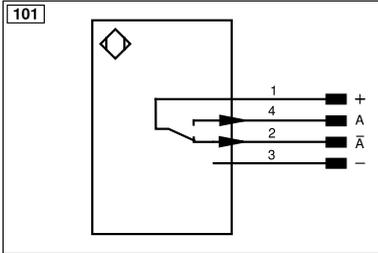
Set Carcasa protectora ZSN-NN-02



1 = Diodo receptor  
 Tornillo M4 = 1 Nm  
 Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

**Panel**
**N1**

**Óptica**
**No1**


05 = Ajuste de conmutación  
 30 = Estado de conmutación/Aviso de contaminación



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	EN61842	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	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 intensidad 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	Sicherheitsingang	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
EN61842	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN61842	Codificador A/Ā (TTL)		

