

# Sensor de barrera

## SW983

Referencia



- Alineación óptica especial
- Test de entrada

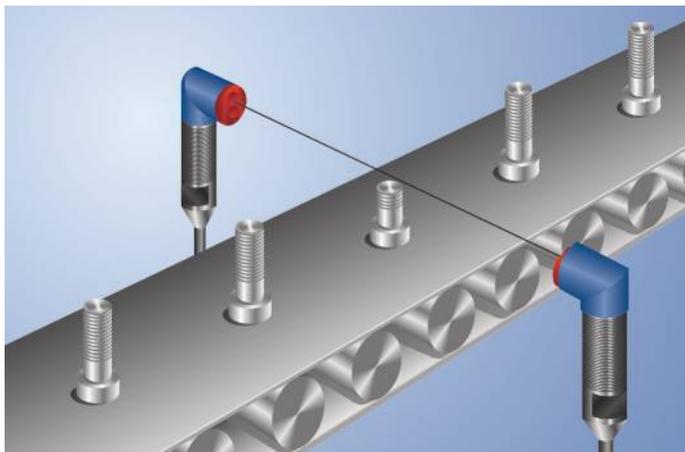
### Datos técnicos

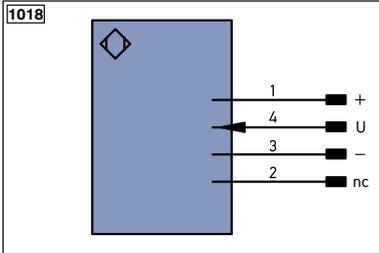
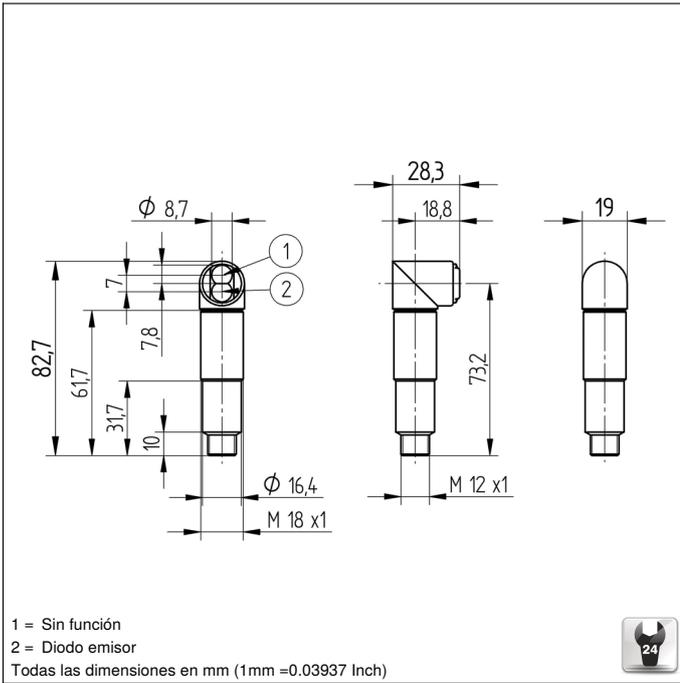
Datos ópticos	
Alcance	10000 mm
Tipo de luz	Luz roja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Ángulo de apertura	6 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Emisor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-10...60 °C
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Acero inox
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Nº Esquema de conexión	<b>1018</b>
Nº Conector adecuado	<b>2</b>
Nº Montaje adecuado	<b>150</b>

### Receptor adecuado

EW98PC3

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.





Aclaración de símbolos		Resistencia de medición de platino		Codificador A/Ā (TTL)	
+	Tensión de alimentación +	nc	no está conectado	EN <sup>EN5422</sup>	Codificador B/B (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	EN <sub>A</sub>	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	EN <sub>B</sub>	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	A <sub>MIN</sub>	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	A <sub>MAX</sub>	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	A <sub>OK</sub>	Saída digital OK
Ū	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY <sub>In</sub>	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY <sub>OUT</sub>	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	A <sub>WV</sub>	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 757	
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	negro
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	S <sub>nR</sub>	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Entrada de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Salida de seguridad	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Salida de señal	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI-D+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN <sup>EN5422</sup>	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

