

Barrera para tareas de medición

OSEB123Z0103

Referencia



● Test de entrada

Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	3000 mm
Altura del campo de medición (MFH)	1200 mm
Distancia entre haces	30 mm
Tipo de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h

Datos eléctricos

Tipo de sensor	Emisor
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Protección cambio polaridad	sí
Test de entrada	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Carcasa	Aluminio
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Datos técnicos de seguridad

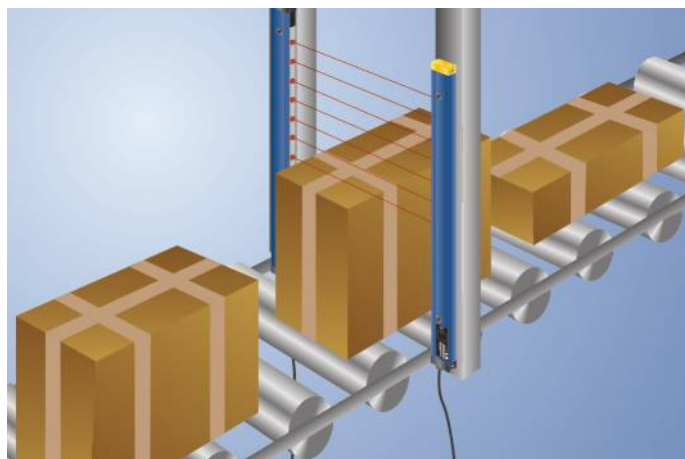
MTTFd (EN ISO 13849-1)	537,26 a
------------------------	----------

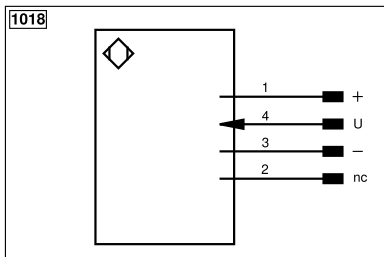
Nº Esquema de conexión	1018
Nº Panel de control	EB2
Nº Conector adecuado	2

Receptor adecuado

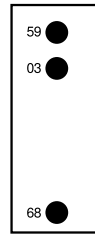
OEEB123U0135

Puesto que en esa barrera para tareas de medición se integra una unidad de evaluación, no se requiere una unidad de conexión externa. Los objetos se detectan (a través de la salida digital) y se miden (a través de la salida analógica). Las barreras de luz se ajustan con facilidad mediante la pantalla gráfica que se controla en el menú. La interfaz IO-Link posibilita una programación cómoda y un diagnóstico rápido.





EB2



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENB50422	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
-	Tensión de alimentación (tensión alterna)	0	Test de entrada inverso	ENb	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMN	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
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	Salida 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		
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BK	o
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	BN	marrón
CL	Ritmo	±	Puesta a tierra	RD	rojo
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	OG	naranja
	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet	YE	amarillo
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	GN	verde
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	BU	azul
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	VT	violeta
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	GY	gris
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	WH	blanco
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ö (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	PK	rosa
PT	Resistencia de medición de platino	ENAR5422	Codificador A/A (TTL)	GNYE	verde/amarillo