SEFB613

Referencia



- **Fácil configuración y diagnóstico gracias al software wTeach2**
- **Mayor seguridad gracias a las funciones inteligentes de muting**
- **Multifuncional gracias a la función de medición**

La barrera fotoeléctrica de seguridad multihaz se puede montar en cualquier posición gracias a la tuerca en T y al ángulo de montaje. La orientación del emisor y el receptor resulta más sencilla gracias a la luz roja visible y a la intensidad de la señal mostrada. El modo de operación de seguridad, el rearme manual y el control del contactor están integrados de serie como funciones básicas. Se pueden configurar mediante IO-Link y el software wTeach2 de wenglor. Además, las barreras fotoeléctricas de seguridad ofrecen distintas funciones de muting para el transporte de material por zonas peligrosas. Los indicadores LED opcionales permiten visualizar las diferentes fases de muting.



Datos técnicos

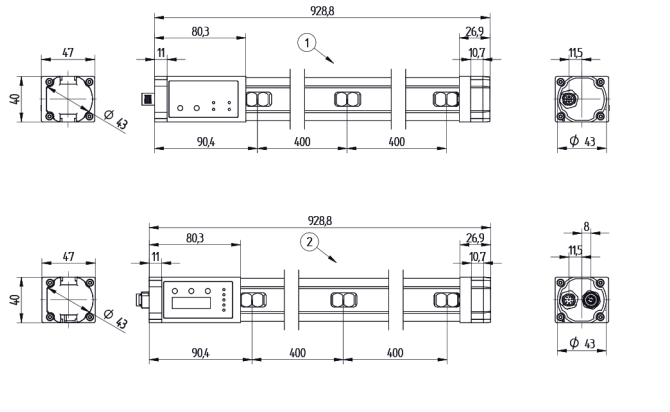
Datos ópticos	
Alcance	0,5...50 m
Distancia entre haces	400 mm
Número de haces	3
Tipo de luz	Luz roja
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	± 2,5 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	19,2...28,8 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Tiempo de respuesta	15 ms
Rango de temperatura	-30...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...70 °C
Número de salida de seguridad (OSSDs)	2
Caída de tensión salida de la seguridad	≤ 2,3 V
Corriente de conmutación / PNP salidad seguridad	≤ 300 mA
Número de señal de salida	1
Caída de la señal de voltaje de salida	≤ 2,5 V
Señal de salida / corriente conmutación	≤ 100 mA
Protección cortocircuitos y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	IO-Link V1.1
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio
Material de vidrio	Policarbonato
Clase de protección	IP65/IP67
Conexión	M12 × 1
Datos técnicos de seguridad	
Tipo EPES (EN 61496)	4
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 10-8
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Nivel de integridad de seguridad (EN 61508)	SIL3
Nivel de integridad de seguridad (EN 62061)	SILCL3
Función	
Protección de cuerpo	sí
Gama de funciones	Muting
IO-Link	●
Nº Esquema de conexión	1029 1030
Nº Panel de control	A39
Nº Conector adecuado	89
Nº Montaje adecuado	860 870 880

Emisor adecuado

SEFB513

Productos Adicionales

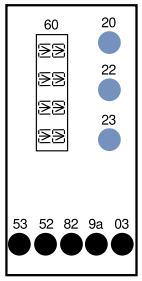
Caja de conexion para sensores muting
Columna de protección con pantalla protectora Z2SS001
Columnas protecc. espejo SZ000EU125NN01
Espejo deflector Z2UG001
Master IO-Link
Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Set sensor muting
Software



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

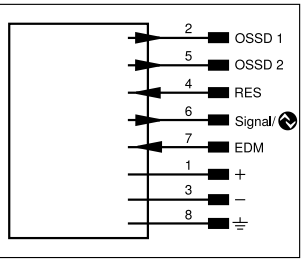
Panel

A39

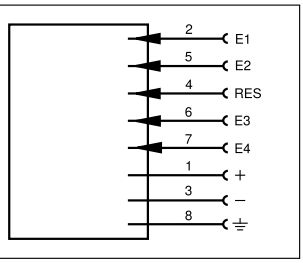


03 = Display de error
20 = Botón de entrada
22 = Up botón
23 = El botón de abajo
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = Pantalla
82 = Petición de Aceptación
9a = Señal débil

1029



1030



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS422	Codificador B/B̄ (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	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 intensidade 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	Sicherheitseingang	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
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar