

# SEFB514

Bestellnummer



- Einfache Konfiguration & Diagnose durch wTeach2-Software
- Erhöhte Sicherheit durch intelligente Muting-Funktionen
- Multifunktional dank Messfunktion
- Schnelle Duplizierung der Einstellungen über microSD-Speicherkarte

Das Mehrstrahl-Sicherheitslichtgitter ist dank T-Nut und Befestigungswinkel in beliebiger Lage montierbar. Die Ausrichtung von Sender und Empfänger wird durch das sichtbare Rotlicht und die angezeigte Signalstärke erleichtert. Schutzbetrieb, Wiederanlaufsperrung und Schützkontrolle sind als Grundfunktionen standardmäßig integriert. Sie können benutzerfreundlich über IO-Link und die wenglor-Software wTeach2 eingestellt werden. Zusätzlich bieten die Sicherheitslichtgitter verschiedene Muting-Funktionen für den Materialtransport durch Gefahrenbereiche. Optionale LED-Signalstreifen visualisieren die verschiedenen Muting-Phasen.



## Technische Daten

### Optische Daten

Reichweite	0,5...50 m
Strahlabstand	300 mm
Strahlanzahl	4
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	630 nm
Öffnungswinkel	± 2,5 °

### Elektrische Daten

Sensortyp	Sender
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V)	≤ 100 mA
Temperaturbereich	-30...55 °C
Lagertemperatur	-30...70 °C
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III

### Mechanische Daten

Gehäusematerial	Aluminium
Material Scheibe	Polycarbonat
Schutzart	IP65/IP67
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig

### Sicherheitstechnische Daten

BWS-Typ (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	≤ 1,8 × 10 <sup>-8</sup>
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508)	SIL3
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL3

### Funktion

Körperschutz	ja
--------------	----

IO-Link

Anschlussbild-Nr.

1031

Bedienfeld-Nr.

A38

Passende Anschlusstechnik-Nr.

2 35

Passende Befestigungstechnik-Nr.

860 870 880

## Passender Empfänger

SEFB614

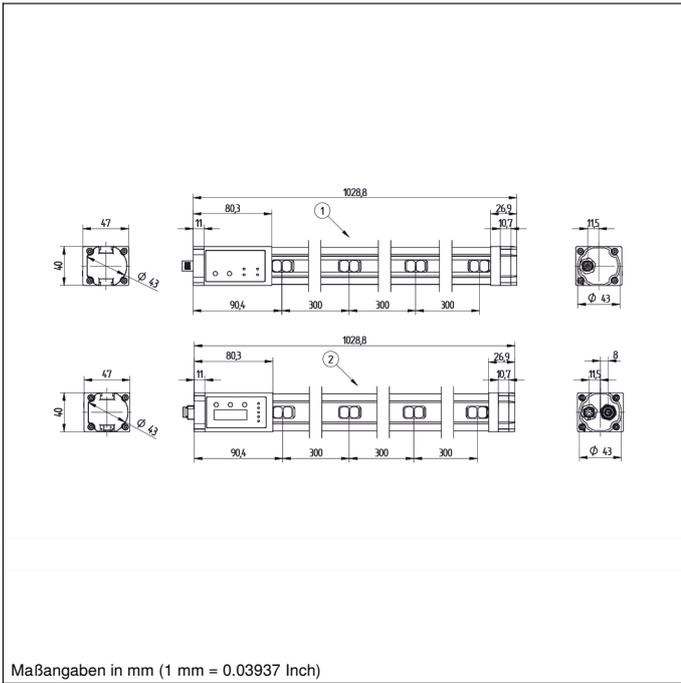
SEFB624

## Ergänzende Produkte

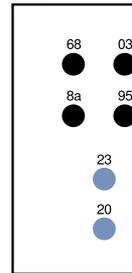
Schutzsäule mit Schutzscheibe Z2SS001

Schutzsäule mit Umlenkspiegel SZ000EU125NN01

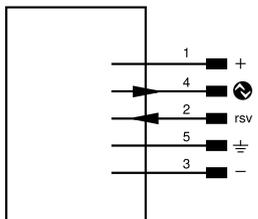
Umlenkspiegel Z2UG001



## Bedienfeld

**A38**


- 03 = Fehleranzeige
- 68 = Versorgungsspannungsanzeige
- 8a = Codierung
- 95 = Diagnose/Hohe Reichweite

**1031**


### Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENA	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
ȳ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitsingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb
PT	Platin-Messwiderstand	ENAR422	Encoder A/Ā (TTL)		

