

Sicherheitslichtgitter für Bereichsabsicherung

# F3S-TGR-SB

## Für Bereichsabsicherung

- Kompakte Abmessungen (45 x 35).
- Steuerungskategorie 2 und 4.
- Keine zusätzliche Steuerungseinheit erforderlich.
- Automatische/manuelle Rücksetzung.
- Integrierte Funktionen für Muting/Override/partielles Muting.
- PNP-Sicherheitsausgänge.
- Einfaches Muting über T/L-Muting-Aufsatz.
- TÜV-Zulassung
- Mühelose Verdrahtung und Einrichtung



### Liste der Modelle

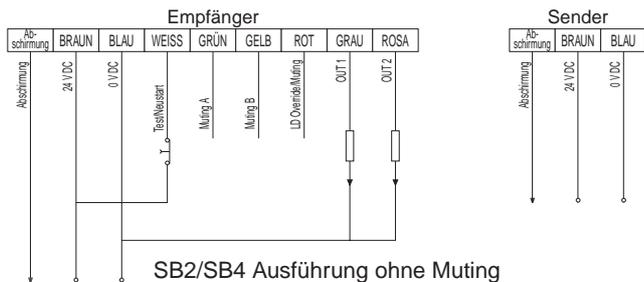
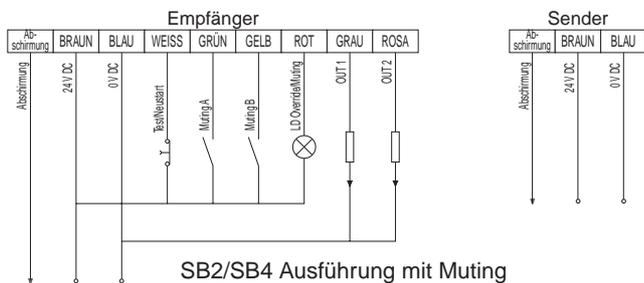
Steuerungskategorie	Optische Achsen	Schutzfeldhöhe	Produktbezeichnung <sup>*1</sup>
Typ 2	2	500 mm	F3S-TGR-SB2-K2-500 (MTL)
	3	800 mm	F3S-TGR-SB2-K3-800 (MTL)
	4	900 mm	F3S-TGR-SB2-K4-900 (MTL)
Typ 4	2	500 mm	F3S-TGR-SB4-K2-500 (MTL)
	3	800 mm	F3S-TGR-SB4-K3-800 (MTL)
	4	900 mm	F3S-TGR-SB4-K4-900 (MTL)

\*1. Fügen Sie "MTL" zur Produktbezeichnung hinzu, wenn Sie eine Konfiguration mit L-förmigem Muting-Betätiger F39-TGR-MSB-L benötigen.

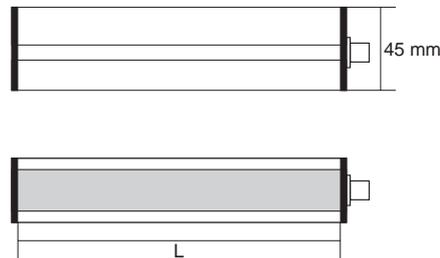
### Technische Daten

		F3S-TGR-SB2-K□-□□□ (MTL)	F3S-TGR-SB4-K□-□□□ (MTL)
Versorgungsspannung		24 V DC ±20%	
Leistungsaufnahme		max. 10 W	
Ausgänge		PNP	
Maximallast		500 mA (Überlastschutz)	
Schutzklasse		IP65	
Stecker	Empfänger	M12, 8-polig	
	Sender	M12, 5-polig	
Ansprechzeit		max. 14 ms	
Betriebstemperatur		-10 bis +55 °C	
LEDs	Empfänger	5 LEDs gelb, erste optische Achse zentriert gelb, letzte optische Achse zentriert grün, Spannungsversorgung EIN grün, Überwachung rot, Unterbrechung	
	Sender	2 LEDs gelb, Status OK grün, Spannungsversorgung EIN	
Gehäuse		Aluminiumstrang, gelb lackiert	
Lichtquelle		Infrarot 950 nm	
Abstand zwischen den optischen Achsen		500 mm / 400 mm / 300 mm	
Reichweite		0,5 - 50 m	4 - 50 m
Optische Achsen		2 SB2-K2-500 3 SB2-K3-800 4 SB2-K4-900	2 SB4-K2-500 3 SB4-K3-800 4 SB4-K4-900

## Anschlüsse



## Abmessungen (mm)



Produktbezeichnung	Kontrollierte Höhe (mm)	Gesamthöhe (mm)	Ansprechzeit (ms)
SB2-K2-500 / SB4-K2-500	515	545	14
SB2-K3-800 / SB4-K3-800	810	840	14
SB2-K4-900 / SB4-K4-900	930	960	14

## Zubehör

Beschreibung	Produktbezeichnung
Muting-Lampe	F39-A11
Anschlusskabel (□ = 2, 5 und 10 m)	F39-TGR-SB4-CVLB□E/R <sup>*1</sup>
Reflexionsspiegel, □□□ = 607/907	F39-MDG□□□□
Muting-Betätiger, L-förmig	F39-TGR-MSB-L <sup>*2</sup>
Muting-Betätiger, T-förmig	F39-TGR-MSB-T
Zusätzliche Montagewinkel	F39-TGR-ST/SB

\*1. Bestellen Sie die Kabel für Sender (E) und Empfänger (R) voneinander getrennt. Pro Sicherheitslichtgitter ist jeweils ein Kabel erforderlich.

\*2. Bestellen Sie die Ausführung F39-TGR-SB□-K□-□00-MTL zur Verwendung mit dem L-Muting-Betätiger (F39-TGR-MSB-L), siehe Zusatzhandbuch.