

Muting-Steuerung für Sicherheitslichtgitter

F3SP-U2P

- Große Funktionsvielfalt (zwei unabhängige Muting-Funktionen, Override-Funktion, automatische und manuelle Rücksetzung).
- Steuerungskategorie 2 oder 4, je nach eingesetztem Sicherheitslichtgitter.
- Mit Muting-Lampe.
- Zwei Ausgangssicherheitsrelais.
- Siebensegmentanzeige zeigt den Status der Steuerung und hilft bei der Fehlerbehebung.
- Einfache Installation

Muting-Steuerung für ein oder zwei Sicherheitslichtgitter

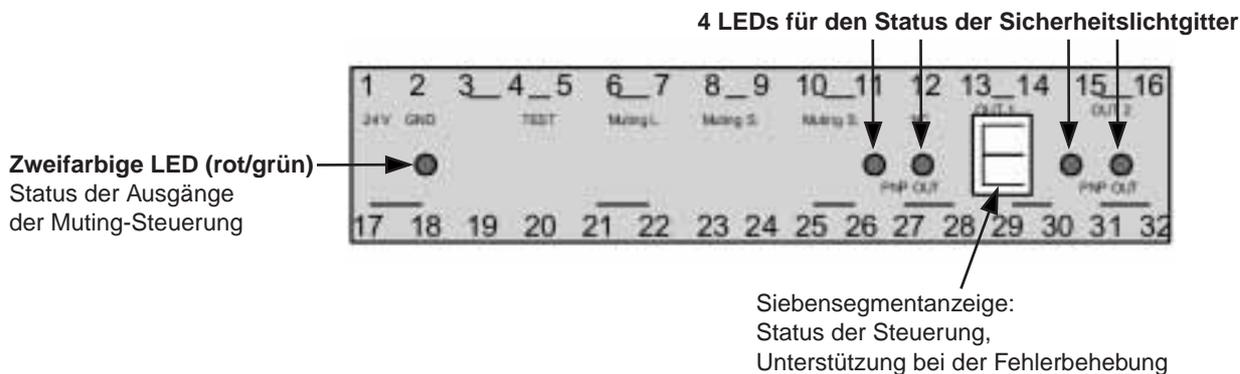
Bestellinformationen

Beschreibung	Produktbezeichnung
Muting-Steuerung für Sicherheitslichtgitter F3S-B, F3SN und F3SH	F3SP-U2P-TGR

Technische Daten

	F3SP-U2P-TGR
Versorgungsspannung	24 V DC $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme	max. 8 W (einschließlich Muting-Lampe, ausschließlich Sicherheitslichtgitter)
Ausgangskontakte	2 Schließer 3,15 A (Überlastschutz durch Sicherungen)
Anzeigen	Siebensegmentanzeige für den Status der Steuerung und die Fehlerbehebung, vier LED für den Status der einzelnen Lichtschranken, eine zweifarbige LED für den Zustand des Schaltausgangs.
Schutzklasse	IP20
Klemmen	32 Schraubklemmen (max. 2,5 mm ²)
Ansprechzeit	≤ 18 ms
Umgebungstemperatur	Betrieb: -10 bis +55 °C
Gehäusematerial	Polycarbonat (UL V-0)
Gewicht	0,6 kg

Gerätefront

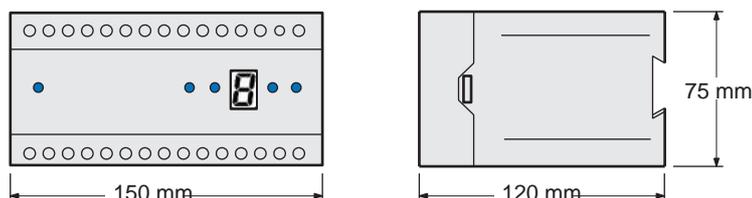


Funktion

Die Muting-Steuerung F3SP-U2P-TGR erfüllt alle Anforderungen der Steuerungskategorie 4 nach IEC 61496-1. Sie dient zur Realisierung der Muting-Funktion für ein oder zwei OMRON Sicherheitslichtgitter des Typs F3SN-A (Typ 4), F3SH-A (Typ 4) oder F3S-B (Typ 2). Diese Funktion ermöglicht den Transport von Produkten durch das Sicherheitslichtgitter in die oder aus der Gefahrenzone, verhindert jedoch das Eindringen von Personen in diese Zone. Zusätzlich er-

möglicht diese Steuerung eine doppelte Muting-Funktion mit zwei unabhängigen Sicherheitslichtgittern. Diese Funktion ermöglicht den Transport von Produkten durch das Sicherheitslichtgitter in die oder aus der Gefahrenzone. Mithilfe einer Override-Funktion kann das System zwangsgestartet werden, wenn beispielsweise sich vor dem Sicherheitslichtgitter stauende Objekte entfernt werden müssen.

Abmessungen (mm)

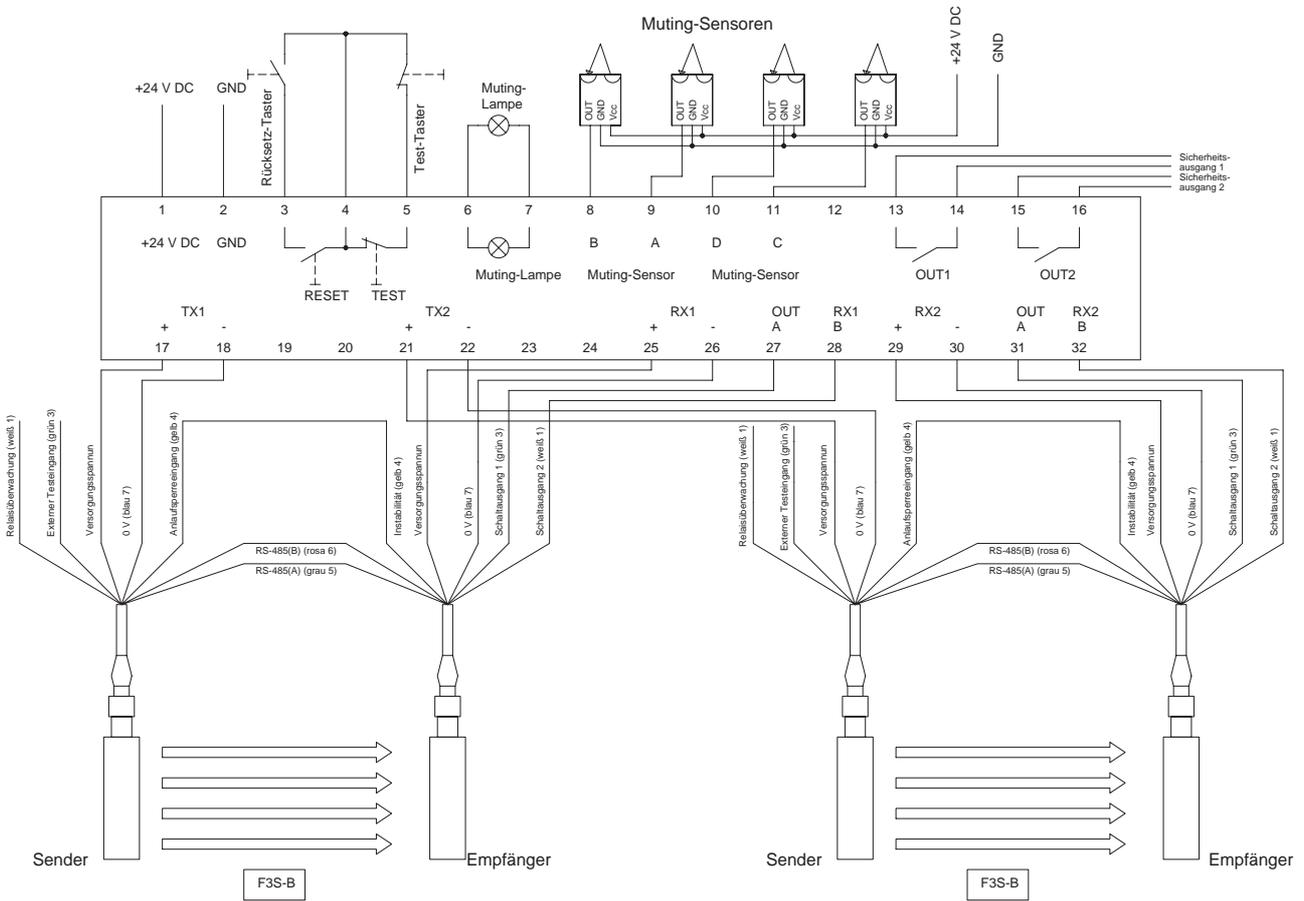


F3SP-U2P

Anschlüsse

F3S-B und F3SP-U2P-TGR

Verdrahtung mit zwei Sicherheitslichtgittern F3S-B



Hinweis:

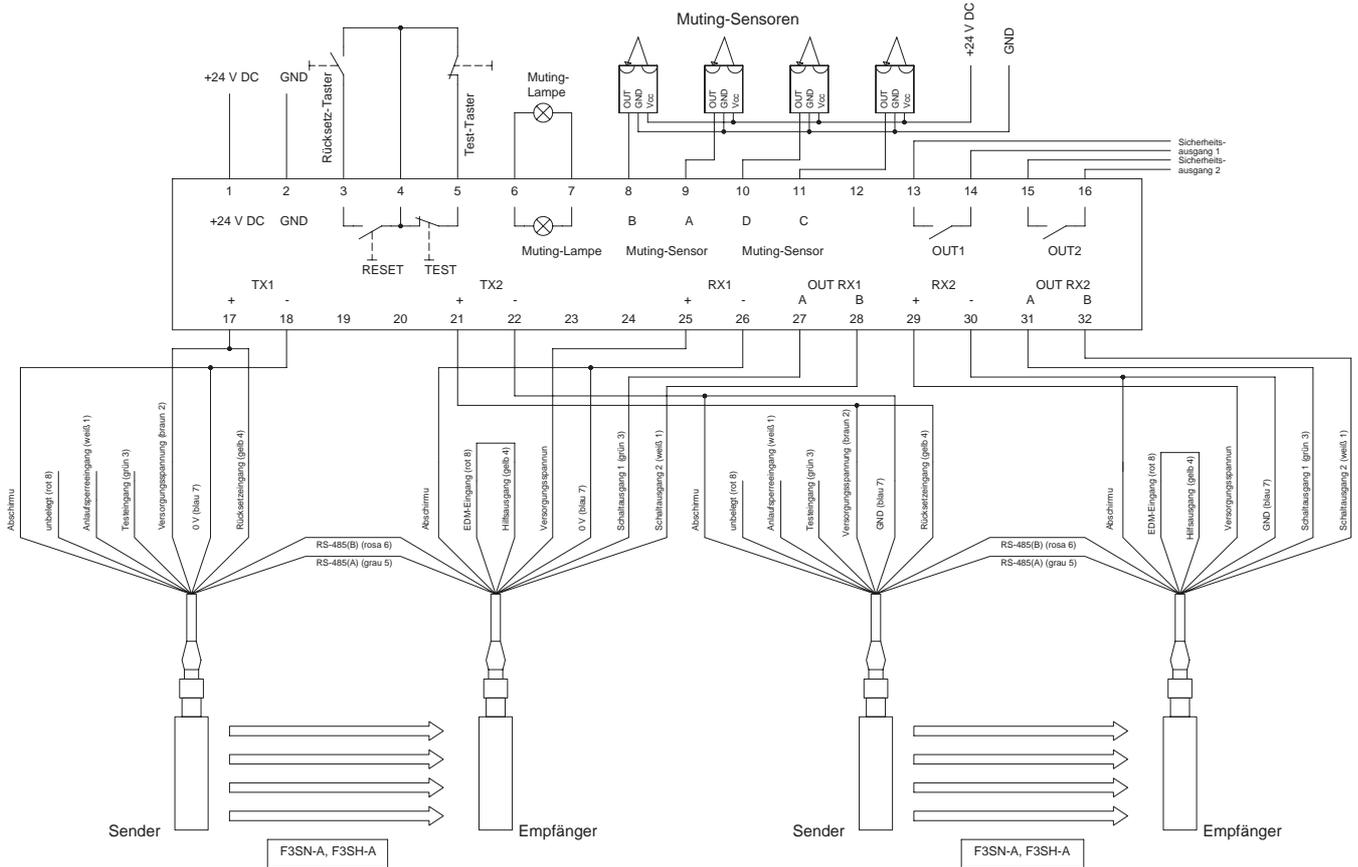
Bei Verwendung mit nur einem Sicherheitslichtgitter F3S-B muss Klemme 29 mit den Klemmen 31 und 32 verbunden werden.

Anschlüsse

F3SN-A und F3SP-U2P-TGR

Anschluss von zwei Sicherheitslichtgittern F3SN-A oder F3SH-A und vier Muting-Sensoren.

Einstellung der Sicherheitslichtgitter:
 Automatische Rücksetzung
 Keine externe Relaisüberwachung
 Keine Wiederanlaufperre



Hinweis: Bei Verwendung mit nur einem Sicherheitslichtgitter F3SN-A oder F3SH-A muss Klemme 29 mit den Klemmen 31 und 32 verbunden werden.

Muting-Steuerung für Sicherheitslichtgitter

F3SP-U4P

- Große Funktionsvielfalt (zwei unabhängige Muting-Funktionen, Override-Funktion, automatische und manuelle Rücksetzung).
- Steuerungskategorie 2 oder 4, je nach eingesetztem Sicherheitslichtgitter.
- Baubreite lediglich 45 mm
- Zwei Ausgangssicherheitsrelais.
- 6 LEDs für Status und Diagnose
- Abnehmbare Klemmen für mühelose Installation.
- Steuert 1 oder 2 Sicherheitslichtgitter.
- TÜV-Zulassung

Muting-Steuerung für ein oder zwei Sicherheitslichtgitter

Bestellinformationen

Steuereinheit

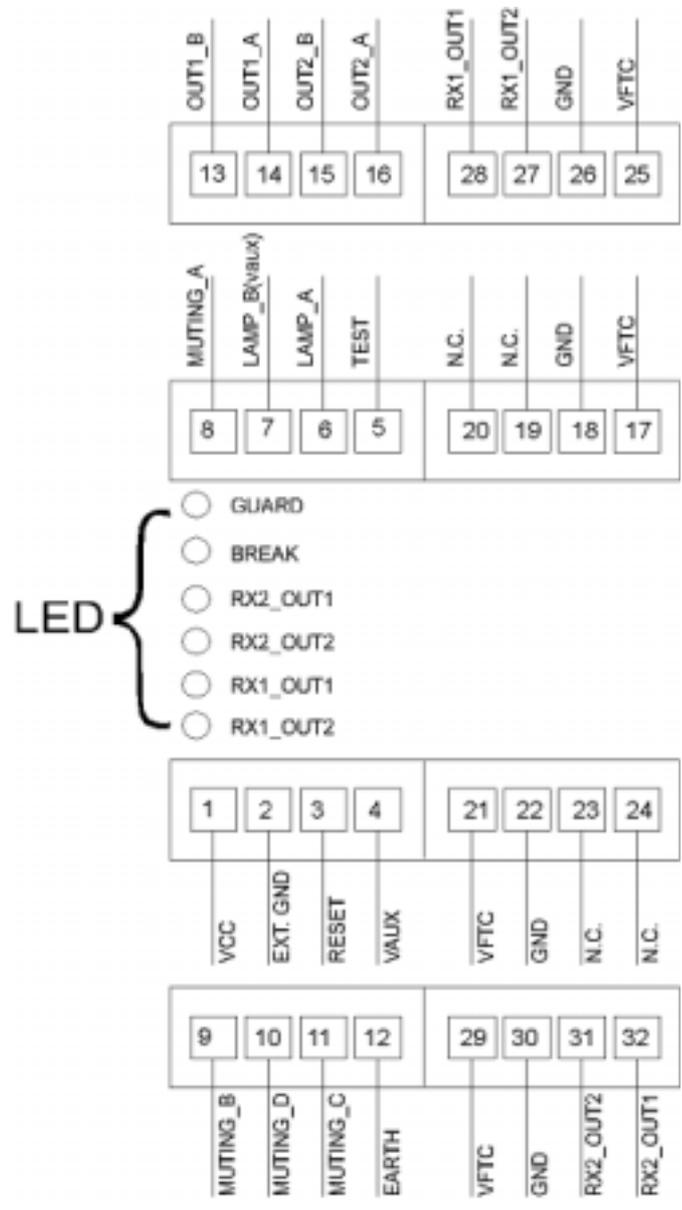
Beschreibung	Produktbezeichnung
 Muting-Steuerung für Sicherheitslichtgitter F3S-B, F3SN und F3SH	F3SP-U4P-TGR

Zubehör

Beschreibung	Produktbezeichnung
 Muting-Lampe	F39-A11

Technische Daten

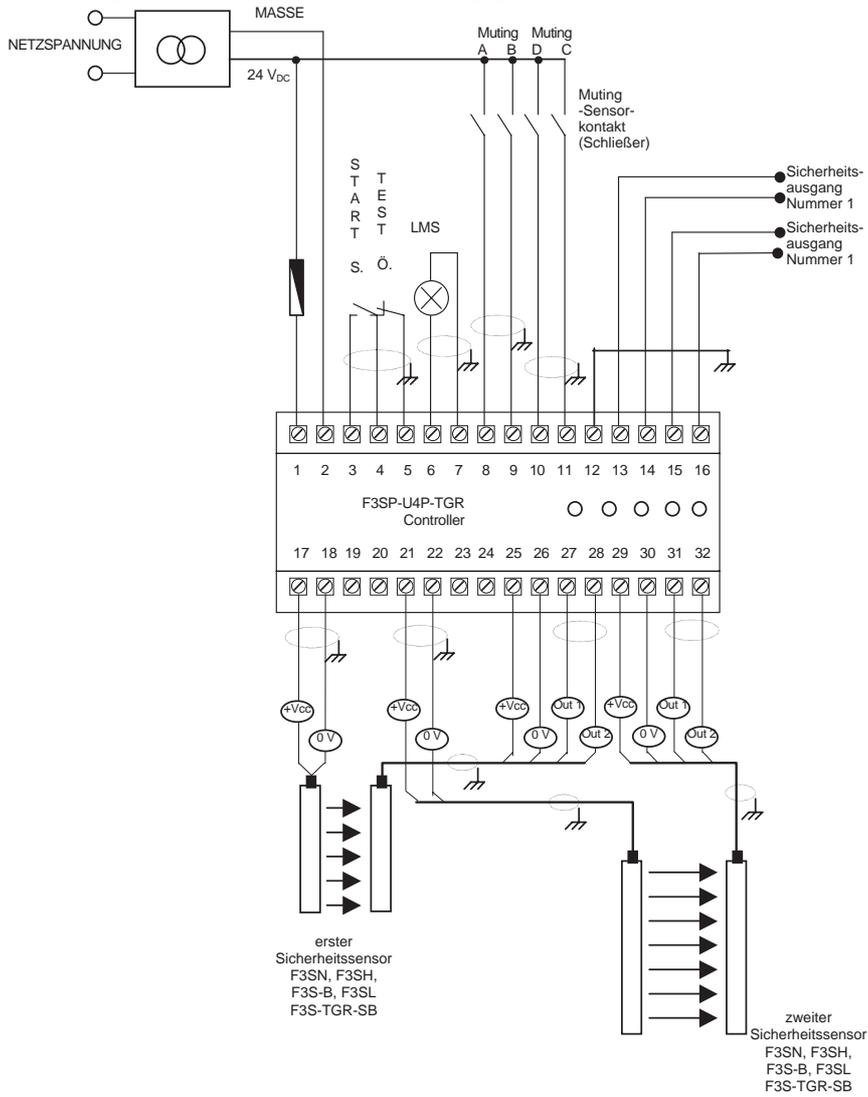
	F3SP-U4P-TGR
Versorgungsspannung	24 V DC \pm 10%
Leistungsaufnahme	max. 420 mA (ohne Leistungsaufnahme des Sicherheitslichtgitters)
Ausgangskontakte	2 Schließer 2,5 A (Überlastschutz durch Sicherung)
Anzeigen	6 LEDs für Status und Diagnose
Schutzklasse	IP20
Klemmen	32 Schraubklemmen (1,5 mm ²), abnehmbar, jeweils 4 Schrauben
Ansprechzeit	\leq 30 ms
Umgebungstemperatur	Betrieb: -10 bis +55 °C
Gehäusematerial	Kunststoff, DIN-Schienenmontage
Gewicht	0,6 kg



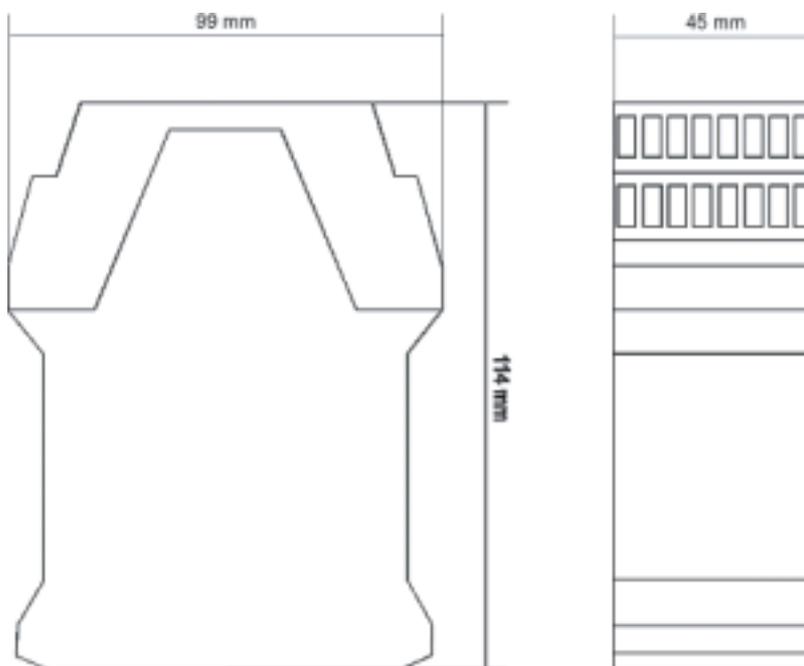
F3SP-U4P

Anschlussbeispiel

Steuereinheit F3SP-U4P-TGR in einer gemischten Konfiguration, die den Einsatz mehrerer OMRON Sicherheitslichtgitter als Bereichsabsicherung gestattet.



Abmessungen (mm)



F3SP-U4P