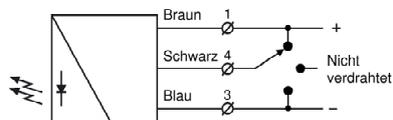


Produktdaten			
Elektrische Daten			
	SGT (Sender)	SGR (Empfänger)	
Betriebsspannung		12 – 36 Vdc	
Stromverbrauch	100 mA	50 mA	
Max. Ausgangsleistung	-	200 mA	
Verpolungssicherheit		Ja	
Kurzschluss-Schutz	-		Ja
Umgebungsdaten			
Lichtempfindlichkeit bei 5°		> 100.000 Lux	
Einfallswinkel			
Temperatur, Betrieb		-20 bis +65 °C	
Schutzklasse		IP 54	
Zulassungen		CE	

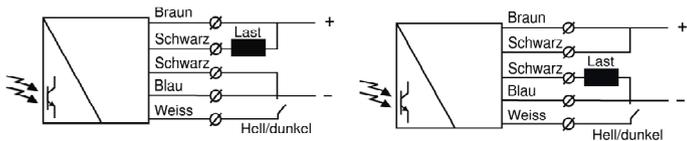
Verfügbare Modelle				
	Modell	Ausgang	Ausgangsmodus	Erfassungsbereich
Sender	SGT 2-200-040-020-A1-x-00-3F	-	-	0 – 4m. (Slim Line) 0 – 3 m. (Leading Edge)
Empfänger	SGR 2-200-040-020-A1-x-07-3F	Halbleiterrelais	Hell/dunkel	

Anschluss

Elektrische Schaltpläne

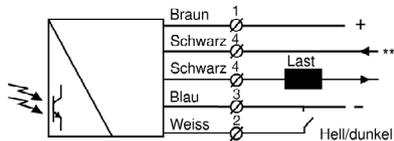


Sender SGT 2-40



Empfänger SGR 2-40 als NPN

Empfänger SGR 2-40 als PNP



** Max. 24 V ac / 36 V dc

Empfänger SGR 2-40 mit separater Lastversorgung

Einbau & Anpassungen

Ausgangslogik			
Erkennung	Ausgangsmodus	Ausgangsstatus	Ausgangsanzeige (gelbe LED)
Objekt vorhanden	Dunkelschaltung (Weißer Draht mit blauem Draht verbunden)	Geschlossen	Ein
	Hellschaltung (Weißer Draht nicht angeschlossen)	Offen	Aus
Kein Objekt vorhanden	Dunkelschaltung (Weißer Draht mit blauem Draht verbunden)	Offen	Aus
	Hellschaltung (Weißer Draht nicht angeschlossen)	Geschlossen	Ein

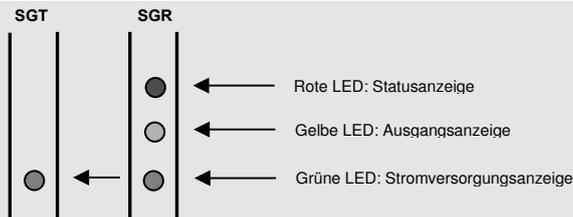
Einstellung	
Beim SG 2-40 sind aufgrund der automatischen Signalverfolgungsfunktion (AST), durch die jeder einzelne Strahl im System automatisch eingestellt wird, kein Setup oder Anpassungen erforderlich.	
1	Befestigen Sie den Sender (SGT) und den Empfänger (SGR) einander gegenüber liegend und in korrekter Ausrichtung.
2	Schließen Sie den Sensor gemäß dem elektrischen Schaltplan an. Vergewissern Sie sich, dass die Last nicht einen Wert von 200 mA überschreitet.
3	Überprüfen Sie vor dem Einschalten die korrekte Verkabelung.
4	Das System ist betriebsbereit, sobald die Stromversorgungsanzeigen (grüne LEDs) leuchten. Leuchtet die Statusanzeige (rote LED) dauerhaft, kann der SGR den SGT nicht erkennen.
Hinweis:	Bei dynamischen Anwendungen: - Achten Sie bei der Erstinbetriebnahme darauf, dass die Türen, an denen die Lichtvorhänge installiert werden, vollständig geöffnet sind. - Um Vandalismus zu verhindern, empfiehlt Telco, die Detektoren mindestens 5 mm in der Tür anzuordnen.

SGT-Steuereingang			SGT
Modell	Schwarzes Kabel an 0V - GND angeschlossen	Schwarzes Kabel nicht angeschlossen (NC)	Schwarzes Kabel an +-Spannung angeschlossen
SGT 2-200-040-020-A1-x-00-3F	Die oberen 20 Kanäle sind deaktiviert	Keine Kanäle sind deaktiviert	Die oberen 10 Kanäle sind deaktiviert

Die oberen Kanäle können im SGT deaktiviert werden, indem man den schwarzen Draht am SGT wie oben beschrieben an die +-Versorgung oder 0V - GND anschließt. Der SGR erkennt innerhalb von wenigen Sekunden nach Einschalten der Spannungsversorgung, dass Kanäle im SGT deaktiviert sind, und reagiert nicht auf Blockierungen bei diesen Kanälen. Wenn Sie Kanäle deaktivieren oder die Zahl der Kanäle, die deaktiviert werden sollen, ändern, halten Sie die unten genannten fünf Schritte immer genau ein.

- Schalten Sie die Stromversorgung zum SGR und SGT aus.
- Schließen Sie den schwarzen Draht am SGT an die richtige Stelle an (siehe oben).
- Entfernen Sie jede Blockierung zwischen den Leisten, die nicht zu den Kanälen, die deaktiviert werden, ausgerichtet sind.
- Schalten Sie die Stromversorgung zum SGR und SGT ein.
- Lassen Sie den schwarzen Draht immer an der +-Versorgung oder =V - GND angeschlossen, wenn Sie Kanäle deaktivieren.

Anzeigen



Fehlersuche

Wahrscheinlicher Grund	Abhilfe
1. Symptom: Statusanzeige (rote LED) am SGR leuchtet dauerhaft.	
SGT sendet nicht	Spannungsversorgung und Kabel zum SGT prüfen
SGT ist deaktiviert	SGT aktivieren
Die Leisten sind außerhalb des Erfassungsbereichs	Abstand zwischen den Leisten verkleinern.
Synchronisierungsstrahl ist blockiert	Blockierung beseitigen oder Detektoren austauschen.

2. Symptom: Ausgangsanzeige (gelbe LED) blinkt	
Schwere elektrische Störeinstreuungen	SGR- und SGT-Versorgungskabel räumlich getrennt von Hochspannungskabeln verlegen
Starkes Umgebungslicht	Position von SGT und SGR ändern
Überlagerung von einem anderen Lichtvorhang	Position von SGT und SGR ändern

3. Symptom: Ausgangsanzeige (gelbe LED) am SGR leuchtet dauerhaft.	
Einer oder mehrere Strahlen sind blockiert	Blockierung beseitigen
SGR kann Kanäle nicht deaktivieren/ausblenden	Blockierung beseitigen - Anschluss des schwarzen Drahtes am SGT prüfen

Kanalposition und Kanalabstände

46 mm Kanalabstand

