

VERWENDUNG DER SOMMER LICHTSCHRANKEN



Antriebssystem	4-Draht-Lichtschraken	2-Draht-Lichtschraken	Reflektions-Lichtschraken		
Drehorantriebe	twist 200 E	✓	-	✓	
	twist 200 EL	✓	-	✓	
	twist 350	✓	✓	✓	
	twist XL	✓	✓	✓	
Schiebeorantriebe	STArter/STArter+	✓	-	✓	
	SP 900/S 900	✓	✓	✓ (außer #5233)	
	RUNner	✓	✓	✓ (außer #5233)	
	SM 40 T	✓	-	✓	
Rolltorsteuerungen	DS 600/1200	✓	-	✓	
	RDC 800	✓	✓	✓	
	RDC Vision	✓	✓	✓	
Garagentorantriebe	sprint evolution	✓	-	✓	
	duo vision	✓	-	✓	
	duo rapido+	✓	✓	✓	
	S 9060 base+	✓	✓	✓	
Industrie- orantriebe	marathon tiga SL	✓	-	✓	
	Schraken	ASB-6010/ASB-6010A	✓	-	✓
		ASB-5014A	✓	-	✓
	GIGAcontrol A	✓	✓	✓	

ZUBEHÖR



Verbindungskabel (20 m)
#80134

- für Lichtschranke # 7028V000
- Querschnitt 2 x 0,5 mm²
- beidseitig 40 mm abgemantelt mit 2 x 7mm Haikrallen pro Seite

Universalmontagewinkel im Set
#1640V000

- für Lichtschraken # 7020V000 und # 7023V000
- Winkel schwenkbar (auf/ab)
- Lichtschranke auf dem Winkel dreh- und verschiebbar

Wetterschutzgehäuse
#7640V000

- für Reflektor der Reflektions-Lichtschraken # 5228 und # 5233

DEDE #510161-00001-08/15 Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK
TEL. +49 (0)70 21/80 01-0 | FAX +49 (0)70 21/80 01-100
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

SOMMERGMBH
 SOMMER_GMBH
 SOMMER_GMBH

Lichtschraken

Zuverlässige und genaue Hinderniserkennung

ALLE LICHTSCHRANKEN AUF EINEN BLICK

Zusätzliche Sicherheit für Ihr Tor!

Optimal im Einsatz sind die Lichtschranken vor allem bei automatisch schließenden Türen und Toren im privaten und gewerblichen Bereich bis hin zu Ein- und Ausfahrten in Parkhäusern.

Die Einweg-Lichtschranken kommunizieren von ihrem Sender zum Empfänger auf einem Weg. Hier wird sowohl der Sender als auch der Empfänger benötigt.

Der Vorteil: Präzise Erfassung von Objekten.

Die Besonderheit bei den Zweiweg-Reflektionslichtschranken besteht darin, dass sich Sender und Empfänger im gleichen Gehäuse parallel zueinander befinden. Der Lichtstrahl wird von einem gegenüberliegenden Reflektor zur Lichtschranke zurückgeworfen.

Der Vorteil: schneller und einfacher Einbau.

Einweg-Lichtschranken



Einweg-Lichtschranke 180° drehbar, 4-Draht

7029V000

- flexibel und vielseitig einsetzbar, da Platine um 180 Grad drehbar
- keine weiteren Montagewinkel nötig
- mit Relaisausgang
- zur Montage im Freien geeignet

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-10 °C bis + 60 °C
Nennspannung	AC/DC 12-24 V
Grenzreichweite	20 m
Abmessungen	37 x 105 x 35 mm
Schutzart	IP55



Einweg-Lichtschranke für einfache Montage, 4-Draht

7020V000

- einfache Montage durch Winkel für die optimale Justierung
- Einstellhilfe durch LEDs zur optimalen Ausrichtung der Lichtschranke
- umspiegelungshemmend durch stark fokussierten Lichtstrahl werden auch kleinere Objekte sicher erkannt
- zur Montage im Freien geeignet

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-20 °C bis + 70 °C
Nennspannung	DC 15-35 V; AC 12-24 V
Grenzreichweite	10 m
Abmessungen	50 x 90 x 36 mm
Schutzart (Sensoren)	IP44



Einweg-Lichtschranke für große Reichweite, 4-Draht

5229

- potentialfreier Wechslerkontakt
- inklusive Montagewinkel
- großer Spannungsbereich
- sehr große Reichweite
- zur Montage im Freien geeignet

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-40 °C bis + 60 °C
Nennspannung	AC/DC 12-240 V
Grenzreichweite	90 m
Abmessungen	65,5 x 90 x 25,8 mm
Schutzart (Sensoren)	IP67



Einweg-Lichtschranke für einfache Montage, 2-Draht

7023V000

- einfacher Anschluss möglich
- einfache Montage durch Winkel für die optimale Justierung
- zum öffnen des Gehäuses und für den Elektroanschluss ist kein Werkzeug erforderlich
- zur Montage im Freien geeignet

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-20 °C bis + 70 °C
Grenzreichweite	8 m
Abmessungen	50 x 90 x 36 mm
Schutzart (Sensoren)	IP44



Zargenlichtschranke für kleine Ausführung, 2-Draht

7028V000

- durch Bohrung auch direkt in der Zarge montierbar
- Anschluss SOMMER 2-Draht-System
- nur 2 Drähte auf beiden Seiten erforderlich
- zur Montage im Freien geeignet
- verschiedene Montagearten möglich z. B. mit oder ohne Gehäuse, zum Einhängen

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-20 °C bis + 60 °C
Grenzreichweite	8 m
Abmessungen	24,7 x 75 x 24,7 mm
Schutzart (Sensoren)	IP67

Zweiweg-Reflektionslichtschranken

Im Außenbereich nur bedingt einsetzbar



Zweiweg-Reflektionslichtschranke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich

5228

- mit Polfilter
- kein zweites Kabel wird benötigt
- großer Spannungsbereich
- potentialfreier Wechslerkontakt
- inklusive Montagewinkel und Reflektor

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-40 °C bis + 60 °C
Nennspannung	AC/DC 12-240 V
Grenzreichweite	21 m
Abmessungen	65,5 x 90 x 25,8 mm
Schutzart (Sensoren)	IP67



Zweiweg-Reflektionslichtschranke, nur auf einer Seite Stromzuführung erforderlich

5233

- mit Polfilter
- kein zweites Kabel wird benötigt
- großer Spannungsbereich
- potentialfreier Wechslerkontakt
- inklusive Montagewinkel und Reflektor

TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich	-20 °C bis + 60 °C
Nennspannung	AC/DC 24-230 V
Grenzreichweite	14 m
Abmessungen	65,5 x 90 x 25,8 mm
Schutzart (Sensoren)	IP67