SOMMER

Ihr Fachhändler für Tore, Türen und Antriebe.

direkt zur Webseite

Bereitgestellt von:

www.tor7.de

tor7

Alles für Ihr Garagentor

VERWENDUNG DER SOMMER LICHTSCHRANKEN

	Antriebssystem	4-Draht-Lichtschranken	2-Draht-Lichtschranken	Reflektions-Lichtschranken
Drehtorantriebe	twist 200 E	✓	-	✓
	twist 200 EL	✓	-	✓
	twist 350	✓	✓	✓
	twist XL	✓	✓	✓
Schiebetorantriebe	STArter/STArter+	✓	-	✓
	SP 900/S 900	✓	✓	✓ (außer #5233)
	RUNner	✓	✓	✓ (außer #5233)
	SM 40 T	✓	-	✓
	DS 600/1200	✓	-	✓
Rolltorsteuerungen	RDC 800	✓	✓	✓
	RDC Vision	✓	✓	✓
Garagentorantriebe	sprint evolution	✓	-	✓
	duo vision	✓	-	✓
	duo rapido+	✓	✓	✓
	S 9060 base+	✓	✓	✓
	marathon tiga SL	✓	-	✓
Schranken	ASB-6010/ASB-6010A	✓	-	✓
	ASB-5014A	✓	-	✓
Industrietorantriebe	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 Lichtschranken #7020V000 und #7023V000
- Winkel schwenkbar (auf/ab)
- Lichtschranke auf dem Winkel dreh- und verschiebbar

Wetterschutzgehäuse

#7640V000

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

DEDE #S10161-00001-08/15 Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

SOMMER ANTRIEBS- UND FUNKTECHNIK GMBH
HANS-BÖCKLER-STR. 21-27 | D-73230 KIRCHHEIM/TECK
TEL. +49 (0)7021/8001-0 | FAX +49 (0)7021/8001-100
INFO@SOMMER.EU | WWW.SOMMER.EU

SOMMERGMBH SOMMER_GMBH

Lichtschranken

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-Reflektions-lichtschranken besteht darin, dass sich Sender und Empfänger im gleichen Gehäuse parallel zueinander befinden. Der Lichtstrahl wird von einem gegenüber-liegenden 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 × 90 × 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 25,8mm
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 Werkzug erforderlich
- zur Montage im Freien geeignet

TECHNISCHE DATEN	
Temperaturbereich	–20 °C bis + 70 °C
Grenzreichweite	8 m
Abmessungen	50 × 90 × 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-Reflektionslicht-schranke, 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 25,8mm
Schutzart (Sensoren)	IP67

Zweiweg-Reflektionslicht-schranke, 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