

VOREILENDE LICHTSCHRANKE OPTOGUARD

OPTOGUARD Sensoren

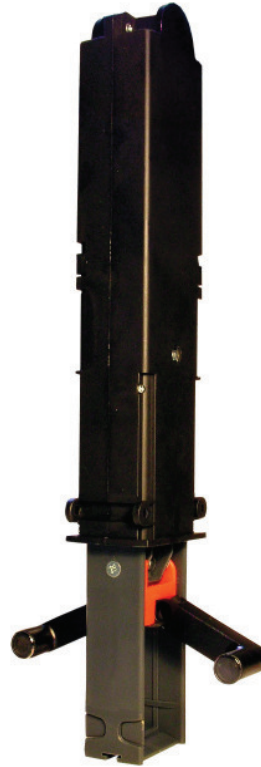
Die voreilende Lichtschranke OPTOGUARD besteht aus zwei teleskopierbaren Schlitten auf denen je zwei Sensorträger schwenkbar gelagert sind.

Beim Aufsetzen auf den Boden schiebt sich der Schlitten in das Kunststoffgehäuse gegen die Spannung einer Feder.

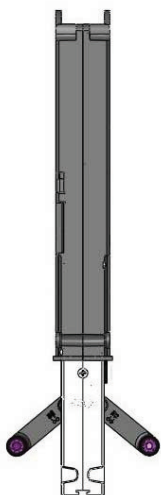
Die Formgebung der Sensorträger erzwingt eine 60° Drehung beim Vorbeigleiten ins Einschubgehäuse, wo sie in der Endlage parallel stehen. Der Einbau geschieht bevorzugt im Rahmenprofil des Tores.

Durch die Doppelsensorik werden auch breite Bodenprofile, wie sie bei Toren mit eingebauter Nidrigschwelle-Schlupftür Verwendung finden, abgesichert.

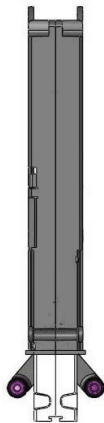
Der Anschluß erfolgt mit dreiadriger Leitung an jede OSE-Schnittstelle.



Funktion



Ausgefahren bei Torfahrt.
Vorlauf 65 mm



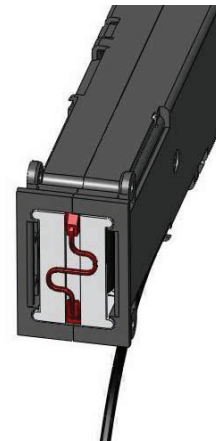
Tor setzt auf, Sensoren klappen ein



Sensoren fast versenkt. Blenden im Schlitten geöffnet.



Ausschwenkbare Sensoranordnung bei Aufsetzen auf ein Hindernis



Sensorschlitten eingeschoben, Transportsicherung verriegelt

VOREILENDE LICHTSCHRANKE OPTOGUARD

Technische Daten

Allgemeine technische Daten OPTOGUARD	
Schutzfeldreichweite	1,5 ... 7 m
Strahlzahl	2 Strahlen
Schutzart	IP 65
Gehäusemaße	Breite: 40 mm, Höhe: 260 mm, Tiefe: 60 mm
Anschlusskabel	1 oder 8 m, vieradrig, farblich codiert,
Einsatztemperatur	- 10 °C bis +55 °C
Einsatzluftfeuchtigkeit	15...95%
Versorgungsspannung	5 – 24 V DC (+10 % / -10 %)
Leistungsaufnahme	max. 60 mA
max. Aufsetzgeschwindigkeit	15 cm/s

Verkabelung

Die beiden Teile der Lichtschrankensystems werden mit je ca. 0,5m 4x0,14mm²-Anschlussleitung ausgeliefert. Die vier Einzeladern werden wie folgt verkabelt:

Kabelfarbe	Funktion	Kommentar
Braun	+12 V DC	parallel an Spannungsversorgung der Steuerung/Auswertung anschließen
Weiß	Masse	parallel an Masse der Steuerung/Auswertung anschließen
Grün	OSE-Signal	parallel an Signaleingang der Steuerung/Auswertung anschließen
Gelb	OSE-Signal	Müssen nur untereinander verbunden sein, jedoch nicht mit Steuerung/Auswertung

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Kabellänge	Beschreibung
OGD-2 Master	10008380	1,0 m	
OGD-2 Slave	10008381	1,0 m	
OGD-S-2000	10008379	1,0 / 1,0 m	Komplettsset für 1 Tor

VOREILENDE LICHTSCHRANKE OPTOGUARD

Maßblatt

