



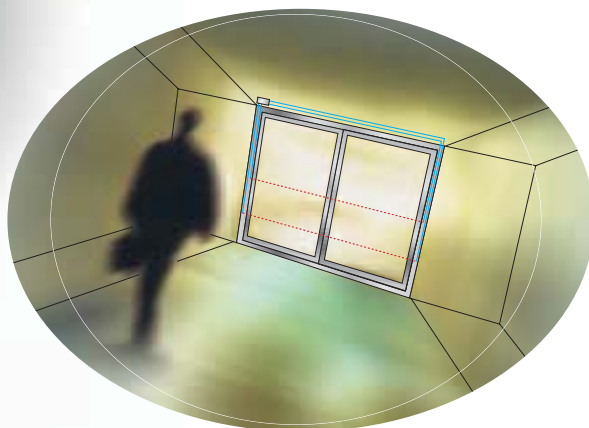
# Fotoelektrische Miniatur- Lichtschraken

## OS-12C



**Sicherheit** ANSCHLUSSBEREIT Zuverlässig  
**aktives Infrarot** Empfindlichkeit **Qualität**  
UNIVERSELL ausfallsicher **flexibel** leichte Montage

Die Infrarot-Lichtschraken Optex OS-12C ist für Automatiktüren jeden Typs kompatibel. Sein Steuergehäuse und die Strahlköpfe sind für eine schnell, einfache Installation ausgelegt, während gleichzeitig die höchsten Sicherheits- und Zuverlässigkeits-Standards eingehalten werden.



## Leicht zu installierender Empfängereinheit

Der Optex-Verstärker OS-12C verfügt über schraubenlose Kabel-Anschlussklemmen, wodurch die Montage beschleunigt wird. Durch Betätigung des Knopfes "Teach-In" ("Lern-Knopf") wird automatisch die geeignete Empfindlichkeit eingestellt und eine Eigenkorrektur für kreuzende Kabel vorgenommen. Ein Verstärker bedient ein oder zwei Paare von Sensorköpfen.

## Zuverlässige Sensorköpfe

Die Sensorköpfe Optex SH-7MC/SH-10MC genießen in Fachkreisen weltweite Anerkennung für ihre Zuverlässigkeit und Beständigkeit gegen Sonnenlicht und andere Störungen. Schnellverbindungsstecker erleichtern die schnelle Installation und Wartung. Kabel gibt es in 2 Längen von 7 m bzw. 10 m.



## Sicherheit

Zur maximalen Sicherheit ist der Verstärker ausfallsicher, wodurch gewährleistet wird, dass im Falle einer wie auch immer gearteten Beschädigung von Komponenten die Türen geöffnet bleiben. Zwei LED-Anzeigen blinken bei der erstmaligen Einrichtung, um den Monteur darauf hinzuweisen, dass der OS-12C unsachgemäß ausgerichtet ist, oder dass die Empfindlichkeit unzureichend ist.

## Multifunktionales Design

Die Strahlköpfe mit ihrem kompakten Design und den Standard-Abmessungen von 15 mm machen den OS-12C zu jedem Typ von Automattür kompatibel und erleichtern die Instandhaltung oder Wartung. Wahlweise erhältliche Montage-Zubehörteile ermöglichen eine Oberflächen- oder versenkte Installation und beinhalten einen Reflektor-Satz (in Kombination mit OS-12CR empfängereinheit) zur einfacheren Verkabelung. Dieser Sicherheitsstrahl eignet sich optimal zur Verwendung an jeder Schiebetür, einschließlich Zugtüren, Toren und Garagetüren.

## Qualität

Die Optex-Automatik-Türsensoren garantieren eine erstklassige Leistung und beinhalten eine umfassende, dreijährige Umtauschgarantie.

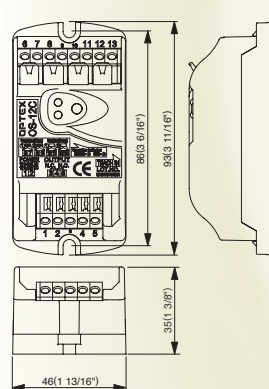
# Fotoelektrische Miniatur-Lichtschranken

### Spezifikationen

Modell	OS-12C/OS-12CR
Einstellungen der Erfassungsbereiche	0-10 m (OS-12CR: 0-2 m)
Erfassungstechnik	Punkt zu Punkt Near-Infrared Reflection
Stromversorgung	12 - 24V AC/DC
Stromentnahme	max. 135mA
Netz-/Betriebsanzeige	LED ein (Grün/Rot): Betriebsbereit LED aus (Grün/Rot): Erfassung LED blinkt (Grün/Rot): Schlechte Ausrichtung
Ausgangskontakt	Form C.Relais 50V, 0.3 A max. (Isolationswiderstand)
Ansprechzeit	ca. 0.1 Sek. (nach Strahlunterbrechung)
Relais-Haltezeit	ca. 0.5 Sek. (nach Aktivierung)
Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Lichtfestigkeit	> 100.000 Lux
Aussenabmessungen	Empfängereinheit 46 x 93 x 32 mm (B x H x T) Sensorköpfe ø 15 mm
Gewicht	Empfängereinheit ca. 65 g
Bemerkung	Sensorköpfe (SH-7MC oder SH-10MC) sind für den Betrieb notwendig! Bitte abgesondert bestellen. Max. 2 Satz Köpfe pro Empfängereinheit.

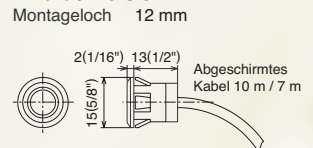
### Abmessungen

#### Steuereinheit

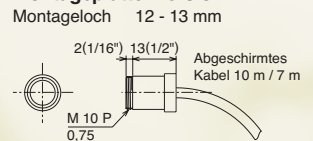


#### Sensorköpfe

##### Eindruckversion



##### Montageplattenversion



Spezielle OS-12CR Empfänger erhältlich

