

IRS-509-VdS / IRS-509-O

Infrarot-Lichtschranke

Die Systemlichtschranke bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Mittels unterschiedlichen Bauhöhen und der schwenkbaren Linse lassen sich anwendungsspezifische Lichtvorhänge realisieren.

Für die Anwendung im Außenbereich steht eine Ausführung mit Heizung zur Verfügung (IRS-509-O). Die Heizung verhindert die Betauung der Abdeckscheibe sowie der Lichtschrankenoptik.

Die Infrarot - Lichtschranke arbeitet mit modulierten Infrarotsignalen. Mittels dieser Übertragungstechnologie ist eine sehr hohe Störsicherheit gewährleistet. Auch eine Falschalarmmeldung in Folge von Sonnenlichteinstrahlung wird dadurch ausgeschlossen.

Eine erhöhte Sicherheit gegen Sabotage und andere Infrarot-Fremdsignale wird durch eine Signalformüberwachung mit automatischer Verstärkungsregelung und digitaler Schwellenregelung erreicht.

Leistungsmerkmale

- VdS-Anerkennung (IRS-509-VdS)
- VdS-Klasse C
- zeitsparende und einfache Einmannjustage
- hohe Sabotagesicherheit
- digitale Schwellenregelung DTC
- unterbrechungsfreie Autosynchronisation
- automatische Verstärkungsregelung AGC

Anwendungsbereiche:

- große Schaufensterfronten
- Museen, Ausstellungen
- Zaunanlagen, Tore, Durchfahrten
- Fensterfronten innen und außen
- Kellerfenster, Dachluken, Oberlichter
- Balkone, Wintergärten, Gewächshäuser
- Lichtschächte, Klima- und Luftschächte
- Rolltreppen, Treppenhäuser
- EDV-Räume, Doppelbodenüberwachung
- Schranken und Höhenüberwachung
- Steuerung und Überwachung von Vereinzelungsanlagen
- Objektüberwachung, Produktionsstraßen

Videotechnik:

- Ansteuerung von digitalen Videorekordern
- Ansteuerung von Kreuzschienen


- unempfindlich gegen Temperaturänderungen
- unempfindlich gegen Sonnen- und Fremdlicht
- Mehrkanalversion
- integrierte Heizung (IRS-509-O)
- zeitlos formschönes Design
- elegant unauffällige Montage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 bis 35V DC oder 9 bis 25 V AC/ 50 Hz
Stromaufnahme bei 12V DC	typ. 20 mA / max. 25 mA pro Sender-/Empfängerpaar
Reichweite	Innenanwendung: 99 m Außenanwendung: 72 m
Eingänge	max. 35 V DC oder 25 V AC für: - Scharf-/Unschärf - Gehtest - Alarmspeicher
Ausgänge	Alarmausgang Relais (Öffner, max. 60 V / 0,2 A DC / AC) Sabotagekontakt (Öffner, max. 60 V / 0,2 A DC / AC) Technische Meldung (open Kollektor max. 50 mA/12 V DC) bei Sabotage Infrarot, Störung Infrarot Unterspannung, Prozessorstörung
Betriebstemperaturbereich	+10 °C bis +75 °C bei Innenanwendung - 30 °C bis +75 °C bei Außenanwendung oder Betauung der Abdeckscheibe nur mit eingebauter Heizung möglich (Typ 509 - O integrierte Heizung mit im Lieferumfang)
Schutzart nach DIN 40 050	IP 54
Umweltklasse nach VdS	IV
Abmessungen (L x B x T)	Einstrahlgerät: 220 x 40 x 40 mm Profilsäule: 40 x 40 mm
Gewicht	Einstrahlgerät: ca. 0,5 kg
Farbe	Eloxal schwarz, andere RAL-Farben auf Anfrage

Weitere Daten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog.

Bestelldaten

Art.-Nr.	Bezeichnung
033080	IRS - 509 - VdS Lichtschanke, innen, 22 cm Höhe, 1 Strahl
033081	IRS - 509 - VdS Lichtschanke, innen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen
033082	IRS - 509 - VdS Lichtschanke, innen, 150 cm Höhe, 5 Strahlen
033083	IRS - 509 - VdS Lichtschanke, innen, 200 cm Höhe, 8 Strahlen
033084	IRS - 509 - O Lichtschanke, außen, 22 cm Höhe, 1 Strahl
033085	IRS - 509 - O Lichtschanke, außen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen
033086	IRS - 509 - O Lichtschanke, außen, 150 cm Höhe, 4 Strahlen
033087	IRS - 509 - O Lichtschanke, außen, 200 cm Höhe, 6 Strahlen
	 - Anerkennung G100029 (IRS-509-VdS), Klasse C
Art.-Nr.	Zubehör
033090	Justagegerät mit LED und Adapterkabel
033095	Vierkantprofil-Mast, schwarz, zum Einbetonieren
033096	Vierkantprofil-Mast, schwarz, mit Platte

Honeywell Security Deutschland

Novar GmbH
Joh.-Mauthe-Str. 14 · D-72458 Albstadt
Tel. +49 (0) 74 31/801-0 · Fax 801-12 20
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P01807-22-000-02
02.2008 · Änderungen vorbehalten.
©2008 Honeywell International Inc.

Honeywell