Produkt-Datenblatt Stand: 28.11.16

Infrarot Lichtvorhang
IRL/2 DS (Durchstieg)

Art.-Nr.	Bauhöhe [cm]	Überw. [cm]
100034702	**58**	**79**

VdS-Klasse C (anerkannt) siehe Anschlussmodul

Der Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 ist ein Melder zur aktiven optoelektronischen Flächensicherung für Innenanwendungen. Er garantiert einen sicheren Betrieb auch in kritischen Einsatzfällen wie bei Lichtkuppeln, automatischen Türen, Rolltoren, Schaufenstern, Bilderwänden oder abgehängten Decken. Je nach Ausführung überwacht der IRL/2 die gesicherte Fläche auf Durchgriff (Gegenstände größer 6 cm) oder Durchstieg (Gegenstände größer 30 cm).
Aufgrund des Zweikanalsystems, der Mikrocontrollersteuerung und der räumlich getrennten IR-Sende- und Empfangselemente wird eine zuverlässige Detektion bei gleichzeitiger Vermeidung von Falschalarmen, z. B. durch Insekten, Erschütterungen oder sich langsam ändernden Umgebungsbedingungen (Temperatur, Verschmutzung) erreicht.
Durch den modularen Aufbau von Sende- und Empfangsleiste sind Bauhöhen zwischen 34 und 244 cm, nahezu durchgängig im 6 cm-Raster möglich. Mit einem System sind unabhängig von der Bauhöhe Abstände von 0,5 bis 10 m bei Durchgriff und 0,5 bis 15 m bei Durchstieg realisierbar. Zudem können mehrere Systeme durch Master/Slave Betrieb ohne gegenseitige Beeinflussung im selben Raum betrieben werden.
Der IRL/2 stellt sich bei der Inbetriebnahme automatisch auf den Abstand ein. Die Einstellungen werden anschließend optisch ausgegeben und können so leicht auf Plausibilität überprüft werden.
Der Anschluss zur EMZ erfolgt bequem über ein abgesetztes Anschlussmodul. Der IRL/2 kann als konventioneller Relais-Melder, Bus-Melder am BUS-1 oder am LSN-Bus (Local Security Network) der Fa. Bosch betrieben werden.

Merkmale
- aktive optoelektronische Flächensicherung
- getrennte Sender- und Empfangsleiste
- hohe Störsicherheit durch Zweikanalüberwachung
- sichere Detektion und hohe Zuverlässigkeit durch Mikrocontrollersteuerung
- flexible Bauhöhe zwischen 34 cm und 244 cm
- IRL/2 passt sich automatisch an die Montagegegebenheiten (Abstand) an
- abgesetztes Anschlussmodul
- Betrieb mehrerer Geräte im selben Raum möglich (1 Master und 3 Slaves)
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C, keine Betauung oder Vereisung
- Schutzart IP50
- max. Kabellänge Anschlussmodul-Empfängerleiste 5 m
- max. Kabellänge Anschlussmodul-Senderleiste 50 m
- Durchgriff (DG) erkennt Objekte größer 6 cm, Reichweite 0,5 bis 10 m
- Durchstieg (DS) erkennt Objekte größer 30 cm, Reichweite 0,5 bis 15 m

Infrarot-Lichtvorhang IRL/2 DS (Durchstieg).

- Abmessungen Melderleiste (BxT) 45x40 mm
- Abmessungen Halteklammern für Melderleiste (BxH) 45x60 mm
- Farbe Melderleiste Alu natur eloxiert
- Farbe Endkappen Schwarz
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Ein Anschlussmodul ist zwingend erforderlich!
Der Infrarot-Lichtvorhang ist eine Sonderanfertigung und kann somit nicht zurückgenommen werden!
Ab einer Bauhöhe von 190 cm erfolgt der Versand per Spedition!

Z

100034733 IRL/2 Anschlussmodul, mit Relais im Gehäusetyp K70
100034734 IRL/2 Anschlussmodul, BUS-1 im Gehäusetyp K70