

Konventioneller Linienförmiger Rauchmelder OSI-RE



Leistungsmerkmale:

- Kombinierte Transmitter- und Empfängereinheit-Bereich
- Konventionelles Modell
- Empfänger besteht aus einem CMOS-Imaging-CCD-Sensor
- Großer 12°-Erfassungswinkel
- Intuitive Ausrichtung des Lichtstrahls, angezeigt durch Richtungspfeile
- Einzelne IR-Wellenlänge
- Sehr unempfindlich gegenüber Gebäudebewegungen
- Resistent gegen starke Lichtquellen; kein Täuschungsalarm durch direktes Sonnenlicht
- Einstellung für automatische Empfindlichkeitsschwelle
- Eingebaute Heizung
- Elektronisch simulierte Rauchprüfung
- Standby-, Fault- und Alarm-LED-Anzeigen von vorn und unten sichtbar
- Automatische Driftkompensation

Artikel-Nr.: OSI-RE

VdS-Anerkennung: G 222029*

Der lineare OSI-RE Rauchmelder ist eine kombinierte Sender-/Empfängereinheit, die direkt an einer Meldergruppe angeschlossen werden kann.

Der Infrarot-Sender erzeugt einen Lichtstrahl in Richtung eines hochleistungsfähigen Reflektors. Der Reflektor gibt den Strahl an den Empfänger zurück, wo eine Analyse des empfangenen Signals erfolgt und Intensitätsveränderungen ausgewertet werden.

Die Änderung der Stärke des empfangenen Signals wird verwendet, um den Alarmzustand zu ermitteln. Das Empfängerteil hat ein breites (12°) Sichtfeld und verfolgt den Reflektor bei Gebäudebewegungen oder Bewegungen seiner Tragestruktur automatisch. Es ist praktisch unmöglich, dass der Empfänger den Reflektor aus seinem Sichtfeld verliert, sofern das Gebäude keine strukturellen Schäden erleidet. Dadurch eliminiert der OSI-RE die häufigste Ursache für Fehlalarme und/oder Fehler. Die nachführende Funktion kompensiert Verwindungen von Unterbaukonstruktionen bei thermischen oder baulichen Einflüssen.

Spannungsversorgung	10.2-32 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 11 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Reichweite	5 – 100 m
Einstellwinkel	50° (h), +/- 20° (v)
Unempfindlichkeit gegenüber Gebäudebewegungen	Horizontal: 0,8° / Vertikal: 1°
Farbe	weiss
Gewicht	ca. 1,12 kg
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % rel. Luftfeuchte (ohne Betauung)
Abmessungen	B: 254 mm H: 152,4 mm T: 114,3 mm (Melder)
Einbaumaß	B: 200 mm H: 230 mm (Reflektor)
Temperaturbereich	-20 °C ... 55 °C



* VdS zugelassene Geräte voraussichtlich ab Januar 2024 verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb vor der Bestellung.



OSI-RE inkl. Reflektor-Set 200x200 (BxH) mm (4 Reflektoren á 100x100 mm auf Montageplatte)

Zubehör:

OSI-RWG	Drahtschutz für OSID-R-Detektoren
OSP002	Laser-Ausrichtungswerkzeug
OSP004	Testfilter – 10er Packung
RTS151KEY	Test- und Rücksetzstation für bündige Montage
RTS151KIT	Test- und Rücksetzstation für Oberflächenmontage
BEAMHKR	Heizungskit für den Reflektor
6500MMK	Multi Mount Zubehör für Decken oder Wandmontage mit zusätzlicher Montageeinstellung
OSP-004	Testfilter – 10er Packung
RTS151KEY	Fernanzeige- und Bedieneinheit
RTS151	KIT Test- und Rücksetzstation für Oberflächenmontage
BEAMHKR	Heizungskit für den Reflektor
6500-MMK	Multi Mount Zubehör für Decken oder Wandmontage mit zusätzlicher Montageeinstellung