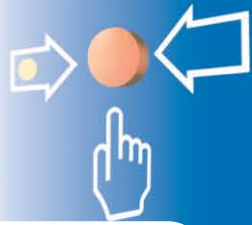


Flammenmelder IR² 16581



- **Zweifacher Infrarot-Sensor gemäß EN 54-10 Klasse 1**
- **Erkennung von offenen Flammen aufgrund der flackernden Infrarotstrahlung**
- **Hohe Immunität gegenüber Täuschungsalarmen**
- **Einstellbare Ansprechverzögerung**
- **Relaiskontakte für Alarm und Störung**
- **Integrierte optische Testfunktion**



Beschreibung

Der Flammenmelder 16581 spricht auf die flackernde Infrarotstrahlung von offenen Flammen an. Er eignet sich dadurch hervorragend für die Detektion von Bränden, die mit herkömmlichen Rauchmeldern schwer erkannt werden können – beispielsweise Alkoholbrände oder Gasflammen.

Der Melder eignet sich hervorragend für die folgenden Anwendungen:

- Luftfahrt- und Automobilindustrie
- Lackierereien
- Lagerhallen
- Textilindustrie
- Abfallbehandlung

Mit zwei unabhängigen Infrarot-Sensoren für unterschiedliche Wellenlängen und einer intelligenten Auswertelogik kann der Melder sicher zwischen Alarmsituationen und Täuschungsalarmen unterscheiden. Er ist dadurch sehr unempfindlich gegenüber Störquellen wie Sonnenlicht, Leuchtstofflampen oder Lichtbögen.

Der Melder entspricht der EN 54-10, Klasse 1 und ist daher für die Erkennung von Flammen bis zu einer Entfernung von 25m geeignet.

Die Ansprechverzögerung des Melders ist in 4 Stufen von 1 bis 8s einstellbar. Über zwei potentialfreie Relaiskontakte wird ein Alarm und ein Stöorzustand signalisiert. Die Alarmweiterleitung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Die Einbindung in einen Loop ist mittels Grenzwertmeldermodul möglich.

Die integrierte optische Selbsttest-Funktion erlaubt einen einfachen Test der Melderfunktion ohne zusätzliche Hilfsmittel. Dabei wird mit Hilfe einer eingebauten Infrarot-Quelle eine Brandsituation simuliert, die den Melder zur Auslösung bringt.

Der Melder ist für die Anwendung in Innenräumen vorgesehen. Der optionale Melder Montagewinkel 7127 ermöglicht eine stufenlose horizontale und vertikale Ausrichtung des Melders zur einfachen Anpassung an den erforderlichen Überwachungsbereich.

Für die Anwendung in explosionsgefährdeter Umgebung ist eine Ex-geschützte Ausführung des Flammenmelders auf Anfrage erhältlich.



0832-CPR-F0582

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

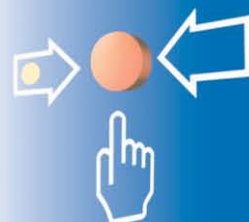
LST

Technische Daten

Betriebsspannung	14 – 28VDC
Stromaufnahme bei 24VDC	max. 8mA (Ruhe), 14mA (Alarm)
Überwachungswinkel	90°
Reichweite	max. 25m
Spektrale Empfindlichkeit	0,75 – 2,7µm
Kontaktbelastung Relaisausgänge	max. 1A bei 50VDC
Umgebungstemperatur	-10°C bis +55°C
Abmessungen B x H x T	108 x 142 x 82 (mm)
Farbe	himmelblau, RAL 5015
Gewicht	2kg
Schutzart	IP65
Zulassungen	LPCB 1204a/10 0832-CPR-F0582
Artikelnummer	243010
Bestellbezeichnung	Flammenmelder/IR2 16581

Meldermontagewinkel

Material	Edelstahl
Einstellbereich vertikal	0 bis -45°
Einstellbereich horizontal	±45°
Abmessungen B x H x T	82 x 98 x 90 (mm)
Gewicht	650g
Artikelnummer	249141
Bestellbezeichnung	Meldermontagewinkel/Flammenmelder 7127



Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

LST