

116-BG-21

Dualer IR-Flammenmelder

Allgemein

Der BG-21 ist ein punktförmiger Flammenmelder zur Erkennung von Bränden, bei denen kohlenstoffhaltige Materialien verbrannt werden. Der Melder verfügt über eine hohe IP-Schutzart und ist somit für die rauesten Umgebungen geeignet.

Der Melder kann mit den meisten konventionellen Brandmeldezentralen verwendet werden, die nach dem Prinzip der Stromerhöhung alarmieren. Ein Alarmwiderstand muss zwischen Klemme 3 und 4 eingebaut werden. Der Wert des Alarmwiderstandes kann je nach Zentrale für den richtigen Alarmstrom ausgelegt werden. Die Leistungsklasse kann vom System gemäß Tabelle 1 konfiguriert werden.

Die fortschrittliche Signalverarbeitung und die DYFI+-Intelligenz sorgen dafür, dass der Melder eine hohe Immunität gegen jede Störungsalarmquelle aufweist, kombiniert mit einer schnellen Erkennung von echten Bränden.

Installateur- und wartungsfreundlich

Zwei Infrarotsensoren erfassen das Infrarotspektrum eines Feuers. Die Sensoren werten verschiedene Teile des Infrarotspektrums aus und nutzen diese Informationen, um zu überprüfen, ob die Signale den Merkmalen einer echten Flamme entsprechen.



Einzelheiten

- Dualer IR-Detektor
- Konventionell
- IP66-Gehäuse
- Geringer Stromverbrauch
- Immunität gegen falsche Quellen
- Entspricht der Norm EN54: Teil 10

116-BG-21

Dualer IR-Flammenmelder

Technische Spezifikationen

Allgemein

Statusanzeige	LED
Kompatibilität	Conventional fire zones
Konnektivität	2-wire zone

Elektrische Angaben

Netzteil	Zone angetrieben
Betriebsspannung	10 bis 26 VDC
Aktueller Verbrauch	90 µA (Standby) 2.1 mA (Alarm)
Kabelspezifikation	< 2.5 mm ² (AWG14)
Anzahl der Kabeladern	2
Terminals	4

Erkennung

Detektionsprinzip	Dual infrared sensors detect the fire spectrum
Empfindlichkeit	Selectable
Sichtfeld	90°
Bereich	< 25 m
Laterale Erfassung	< 45°
Einbauhöhe	< 25 m
Adjustment angle	< 75°

Physikalisch

Abmessungen	119 x 63.5 mm (Ø x H)
Nettogewicht	210 g
Farbe	Lichtgrau, Transparent
Montage	Montage auf Sockel, Deckenmontage, Wandmontage
Kabeleinführungen	4 off - 6 to 12 mm (with cable gland)

Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C
Lagertemperatur	-40 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	96% max. nicht kondensierend
Umgebung	Drinnen, Draussen
IP Klassifizierung	IP66

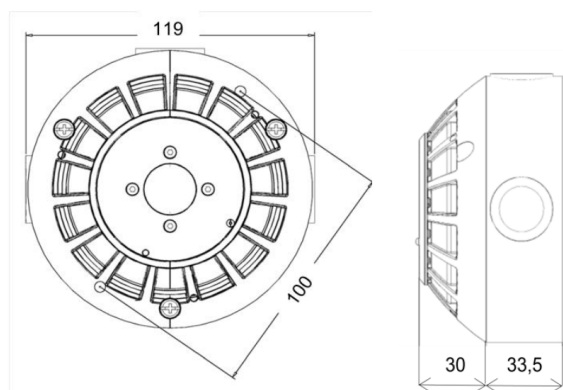
Regulativ

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Zertifizierung	CPR
Standards	A1:2005

Detection

Response time (all languages)	> 3 s (n-heptane)
-------------------------------	-------------------

Dimensions



Field of view

