FIREBEAM XTRA NANO

linearer Rauchmelder selbstjustierend

3070230

TECHNISCHES DATENBLATT



- großer Überwachungsbereich (70/140/160x15m)
- **Anti-Beschlag-Optikoberfläche**
- selbstjustierende Winkel- und Verschmutzungskompensation
- robuste Ausführung
- Reflexprinzip, Sender & Empfänger in einem Gehäuse
- international zertifiziert

Brand	ASL-Ademco
Farbe	weiß (Linsen: schwarz)
Gehäuse	ABS
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Zubehör im Lieferumfang	Melder, Steuergerät, Montagewerkzeug und Installationsanleitung
Abmessungen BxHxT	155 x 180 x 137mm (Melder) 120 x 185 x 62 mm (Steuereinheit)
Erfassungsbereich	5 m bis 160 m Länge, 15 m Breite
Schutzart	IP 65, DIN 40050
Spannung	12 bis 30V DC
Alarmausgang	Schließer, potentialfrei (max. 1A
Anzeige	abgesetzte Bedieneinheit und LED-Anzeige
Signalisierung	Alarmschwelle wählbar: 25%
Zertifikate	CE, EN54, VdS, CPD, UL, ULC, NYFD
Stromaufnahme	3,5 mA Konstantstrom (nur im schnellen Einstellmodus 17 mA)
Störausgang	Schließer, potentialfrei (max. 1A
Wellenlänge	870 nm
Montagehöhe	bis 16 m und höher
Alarmauslösung	Alarmschwellen von 25 – 50 % in 1-%-Schritten
Umgebungsfeuchtigkeit	Trockene Räume (10 bis 95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend)

Der Linear Rauchmelder Firebeam Xtra nano ist mit Infrarot-Reflex-System zur Überwachung großer Bereiche wie Hallen, Flure, Museen, Industrieanlagen und Gebäude mit hohen Decken entwickelt, bei denen der Einsatz herkömlicher Rauchmelder nicht sinnvoll ist. Der Firebeam Xtra nano besteht aus einem selbstjustierenden Sender/Empfänger und einer abgesetzten Bedieneinheit. Er ist zusätzlich mit einer Anti-Beschlag-Optikoberfläche ausgestattet. Dadurch ist er ideal für feuchte Umgebungen wie Schwimmbäder und ähnliches.

Durch das Detektionsprinzip mit Prismenreflektor ist eine kostengünstige Montage möglich, da Sender und Empfänger in einem Gehäuse integriert sind. Die automatische Verstärkungsregelung gleicht langsame Änderungen des Betriebszustands (wie z.B. Alterung und Verschmutzung) aus und verhindert damit Falschauslösungen. Die automatische Nachjustierung verhindert Detektionstoleranzen, die durch instabile Montageorte wie Hallenwände aus Metall entstehen ('arbeitende' Untergründe durch Temperaturunterschiede und Ähnlichem). Der Firebeam Xtra nano kann in Höhen bis 16 Meter und darüber hinaus installiert werden in denen der Einsatz von Punktrauchmeldern nicht möglich ist.

Hinweis: für Reichweiten über 70 Meter benötigen Sie ein optionales Reflektorset. Weiteres Zubehör (Reflektorsets, Wandeinbaugehäuse, Schutzkörbe..) auf Anfrage lieferbar. VdS G206056