**Rauchschalter AX-LRS-01**

Lüftungsrauchschalter-System AX-LRS 01 ohne DIBt-Zulassung zur Überwachung von Lüftungsleitungen, Ansteuerung von Ventilatoren und anderen Anwendungen.

Der Lüftungsrauchschalter wird von außen auf dem runden oder eckigem Lüftungskanal montiert. Das System ist für den Einsatz in eckigen Kanälen von 0,15 m bis 1 m und in runden Kanälen mit einem Durchmesser von 0,2 m bis 1 m ausgelegt. Konzipiert zur Montage im Inneren von Gebäuden.

Abschaltung bei erkennen von Rauchgasen mittels potentialfreiem Öffnerkontakt. Optische Betriebs-, Verschmutzungs- und Störungsanzeige. Eigenüberwachung der Messkammer und der Auswerteelektronik.

Alarmselbsthaltung: der Rauchschalter ORS210 im LRS 01 besitzt eine Alarmspeicherung und muss durch einen Reset (kurzzeitiges Unterbrechen der Spannungsversorgung) in den Betriebszustand zurückgesetzt werden.

Werkzeugfreie Prüfung, Wartung und Reinigung. Vibrationsentkopplung.

Zum Reset der Alarmspeicherung wird das entsprechende Netzauslösegerät mit Spannungsversorgung LRZ Basis (AX-LRZ-01) benötigt.

Ausgangssignal: potentialfreier Öffnerkontakt.

Gesetze und Richtlinien.

Die Muster-Lüftungsanlagenrichtlinie (M-LüAR) weist darauf hin, dass in Gebäuden mit raumlufttechnischen Anlagen die Umluft und die Zuluft mit Rauchauslösevorrichtungen zu überwachen sind. Mit der Einhaltung der M-LüAR sind gleichzeitig die Anforderungen der Musterbauordnung erfüllt, welche besagt, dass der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorzubeugen ist. Die M-LüAR (Fassung 09/2005) wurde von den 16 Bundesländern vollständig oder mit geringfügigen Abweichungen bauaufsichtlich eingeführt. Werden Brand- und Rauchschutzklappen durch eine Rauchauslöseeinrichtung angesteuert, so muss diese vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen sein.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | AX-LRS-01 |
| Min. Strömungsgeschwindigkeit: | 1 m/s |
| Max. Strömungsgeschwindigkeit: | 20 m/s |
| Bemessungsspannung: | 24 V DC |
| IMax: | 22 mA |
| Schutzart: | IP 54 |
| Schaltspannung-coll: | 30 V AC / 30 V DC |
| Schaltleistung max.: | 1 A |
| Einbauort: | in eckigen Kanälen von 0,15 m bis 1 m / in runden Kanälen mit einem Durchmesser von 0,2 m bis 1 m |
| Material Gehäuse: | Kunststoff |
| Farbe: | blau / transparent |
| Gewicht: | 0,35 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 0,89 kg |
| Breite: | 135 mm |
| Höhe: | 100 mm |
| Tiefe: | 250 mm |
| Breite mit Verpackung: | 420 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 190 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 172 mm |
| Zulassungsnummer: | VdS-Zulassung G207083 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | 34 |
| GTIN (EAN): | 4045314433119 |
| Artikelnummer: | 0043.0311 |

Hersteller: AEREX

AX-LRS-01 Rauchschalter