**Rauchschalter AX-LRS-03**

Lüftungsrauchschalter-System AX-LRS 03 mit DIBt-Zulassung zur Überwachung von Lüftungsleitungen, Ansteuerung von Brand- und Rauchschutzklappen 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. Resettaster im Gehäuse. Auslösetaster außen am Gehäuse. Optische Betriebs-, Verschmutzungs- und Störungsanzeige. Eigenüberwachung der Messkammer und der Auswerteelektronik. Automatische Rückstellung: der Rauchschalter ORS220 im LRS 03 setzt sich, sobald die Messkammer wieder rauchfrei ist, automatisch in den Betriebszustand zurück.

Werkzeugfreie Prüfung, Wartung und Reinigung. Vibrationsentkopplung. Um eine DIBt-konforme Installation zu erreichen, wird das entsprechende Netzauslösegerät mit Spannungsversorgung LRZ Basis (AX-LRZ-01) benötigt. Dieses löst die Brand- oder Rauchschutzklappe aus. Es können sowohl Klappen mit 230 V AV als auch mit 24 V DC angesteuert werden.

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-03 |
| 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 |
| Breite: | 135 mm |
| Höhe: | 100 mm |
| Tiefe: | 250 mm |
| Zulassungsnummer: | DIBt-Zulassung Z-78.6-177 / VdS-Zulassung G207085 |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | 34 |
| GTIN (EAN): | 4045314435007 |
| Artikelnummer: | 0043.0500 |

Hersteller: AEREX

AX-LRS-03 Rauchschalter