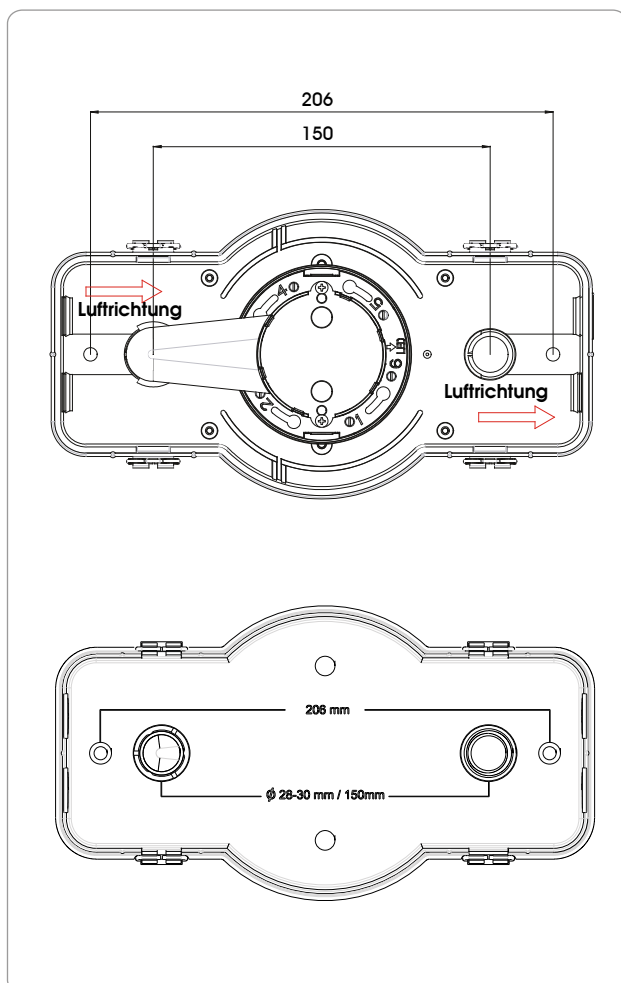


Kanalrauchschalter ORS 210 mit Sockel LRS 01



Kanalrauchschalter ORS 210

Montage



Stand: 04.06. 2013

LRS 01 24 V DC VdS

- optischer Rauchschalter ORS 210 mit Alarmselbsthaltung
- für Kanäle mit rundem und rechteckigem Querschnitte
- strömungsoptimiertes 2-Rohr-Luftssystem
- einfache Montage
- Eingangsspannung 24 V DC
- VdS geprüft

Leistungsbeschreibung

Das Relais im optischen Rauchschalter ORS 210 öffnet bei Alarm, starker Verschmutzung, Störung oder Spannungsausfall. Der ORS 210 besitzt eine Alarmspeicherung und wird durch einen Reset (kurzzeitiges unterbrechen der Spannungsversorgung) in den Betriebszustand zurückgesetzt. Der Relaiskontakt kann Spannungen bis zu 30 V DC/1 A schalten. Für größere Spannungen oder komplexere Schaltaufgaben stehen auf den diversen Netzgeräten weitere Relais zur Verfügung.

Durch den Einsatz der Lüftungs-Rauchschalter Systeme LRS 01 kann Rauch frühzeitig detektiert werden. Durch das rechtzeitige Erkennen, wird die Ausbreitung von Rauch innerhalb und durch das Lüftungssystem verhindert.

Technische Daten LRS 01

| | |
|---------------------|--|
| Einsatzbereich | Lüftungskanäle |
| min./max. Luftstrom | 1 m/s bis 20 m/s |
| Schutzart | IP 54 (auf Kanaloberfläche) |
| Material | PC/Alu Rohr |
| Montage/Öfnungen | auf dem Lüftungskanal 2 x Ø 28-30 mm/150 mm Abstand zur Befestigung im Gehäuse 2 x max. 6/206 mm Abstand |
| Kabeleinführung | 4 x Ø 6-10 mm |
| Maße ohne Rohr | L 25 cm x B 13,5 cm x H 10 cm |
| Gewicht ohne Rohr | ca. 350 g |

Technische Daten ORS 210

| | |
|---|---|
| Funktionsprinzip | Streulicht |
| Anschwelle | nach Bau- u. Prüfgrundsätzen für Rauchauslöseinrichtungen (12/76) |
| Betriebsspannung | 16 bis 28 V DC |
| Restwelligkeit | ≤ 200 mV _{ss} |
| Stromaufnahme bei 28 V DC | |
| in Ruhe | 22 mA |
| bei Alarm | 11 mA |
| bei Störung | 16 mA |
| Relaiskontakt mit Alarmselbsthaltung | |
| Schaltspannung max. | 30 V AC/30 V DC |
| Schaltstrom max. | 1 A |
| Betriebsumgebungstemp. | -20 bis +60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit ¹⁾ | 95 % |
| Gewicht | 120 g |

¹⁾ ohne Betauung

Technische Änderungen vorbehalten

DR. ERMER GMBH

Daimlerstr. 7 · D-50859 Köln
Tel.: +49 (0) 22 34 - 20 969 - 0
Fax: +49 (0) 22 34 - 20 969 - 22
E-Mail: de@mistral.eu.com

MISTRAL BST GMBH

Ruessenstr. 5 · CH-6340 Baar
Tel.: +41 (0) 41 444 06 60
Fax: +41 (0) 41 444 06 61
E-Mail: ch@mistral.eu.com

MISTRAL SMOKE CONTROL GMBH

Hirschstettnerstr. 19-21 · Bauteil K / 3. OG · A-1220 Wien
Tel.: +43 (0) 1 - 698 48 42
Fax: +43 (0) 1 - 698 48 42-3
E-Mail: at@mistral.eu.com