

TECHNISCHE DATEN

Sensor

| | |
|--------------------------|--|
| Messobjekte | Feste Teilchen im Gasfluss |
| Messbereich | Ab 0,1 mg/m ³ |
| Prozesstemperatur | Max. 140 °C (höhere Temperaturen auf Anfrage) |
| Umgebungs- temperatur | - 20 ... + 60 °C |
| Druck | Max. 2 bar |
| Fließgeschwindigkeit | Min. 4 m/s |
| Feuchtigkeit | 95 % RH (nicht kondensierend) |
| Messprinzip | Elektrodynamik |
| Dämpfungszeit | 1 s |
| Ausgabesignale | Relaisausgang, wahlweise NC (Öffner) oder NO (Schließer) |
| Sensorstab | Gesamtlänge: 260 mm Edelstahlteil: ca. 194 mm |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Einsatz in Ex-Zonen | Kat. 3 G/D (Zone 2 Gas / Zone 22 Staub) |
| Schutzart | IP65 |
| Spannungsversorgung | 24 V DC ± 10 % |
| Leistung | 1 W |
| Elektrischer Anschluss | <ul style="list-style-type: none"> Schraubklemmen / Anschlussraum M12-Stecker (optional) |
| Montage | Über ½"-Einschraubgewinde oder Tri- Clamp-Klemmverbindung |
| Gewicht | Ca. 0,7 kg |

