

## TECHNISCHE DATEN

### Sensor

Messobjekte	Feste Teilchen im Gasfluss
Partikelgröße	0,3 µm oder größer
Messbereich	ab 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C
Feuchtigkeit	95 % RH (nicht kondensierend)
Messprinzip	Elektrodynamisch
Lüfterüberwachung	Ja
Dämpfungszeit	1 s
Ausgabesignale	Relaisausgang, wahlweise NC (Öffner) oder NO (Schließer) Analogausgang 4 ... 20 mA (Aktiv) ModBus RTU 485
Schutzart	IP66 (IP20 für Funktionalität nach EN DIN 60529: 2014-09)
Volumenstrom	Standard 100 m <sup>3</sup> /h Ex 130 m <sup>3</sup> /h
Abmessungen	500 x 100 x 240 mm (L x B x H)
Gehäusematerial	Sensor: Aluminium Strömungskanal: St37 pulverbeschichtet
Spannungsversorgung	24 V DC ± 10 %
Leistung	Max. 10 W
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen / Anschlussraum
Gewicht	5,5 kg

