

Umweltmesstechnik

Feinstaubsensor

Abmessungen:	130 mm x 160 mm x 90 mm (B x H x T)
Gehäuse:	kompaktes Sensorgehäuse aus Aluminium
Umgebungstemperatur:	-20...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0...95%
Messprinzip:	Streulichtmessung – Messung von Feinstaub (PM2,5)
Sensoren:	2x optischer Sensor; getrennte Ansteuerung und Signalauswertung
Volumenstrom:	2 l/min
Schnittstelle:	RS485 (Modbus)
Klemmkontakte:	max. 0,5 mm; Spannungsversorgungsanschluss: max. 2,5 mm
Lüfter:	zur Zwangsdurchströmung
Heizung:	zur Messgaskonditionierung (Einhaltung der Taupunktdifferenz)
Mittlere Staubgehalte:	bis 200 µg/m³ (mit Elektrofilter 500 µg)
Nachweisgrenze:	2 µg/m³
Montage:	zur Integration des Gehäuses im Rahmen-Segment der Modulstele PABLO möglich

Produktname	kg	Bestellnummer
Feinstaubsensor	2,0	2.919.0100.17-FSS

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2026