

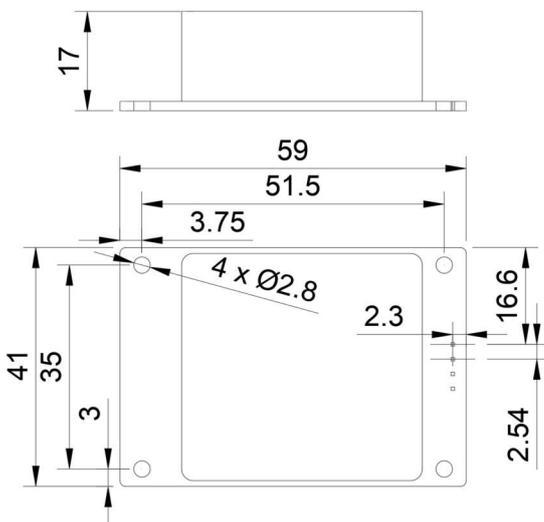
# FEINSTAUBSENSOR

zur Messung der Partikelkonzentration in der Luft



Der HM3301-Sensor ermittelt die Feinstaub-Partikelkonzentration in der Luft mit Hilfe des Streulichtverfahrens ab einer Partikelgröße von 0,3 µm.

Mit diesem Sensor sind Sie dazu in der Lage Echtzeitmesswerte zu liefern sowie kontinuierliche Messungen durchzuführen und diese dann über die I2C-Schnittstelle an den angeschlossenen Mikrocontroller zu senden.



Veröffentlicht: 15.07.2022

## HAUPT-EIGENSCHAFTEN

Schnittstelle	I <sup>2</sup> C (0x40)
Betriebsspannung	3,3 V / 5 V
Gewicht	37 g
Abmessungen (BxLxH)	41 x 64,5 x 17 mm
Lieferumfang	HM3301 Feinstaubsensor

## WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Auflösung	Konzentration: 1 µg / m <sup>3</sup> Partikel / 100 cm <sup>3</sup>
Messbare Partikelgröße	3 Kanäle: 2,5 µm, 5 µm, 10 µm
Messbereich (PM2.5 Standardwert)	1 - 500 µg/m <sup>3</sup> (Effektiver Bereich)  1000 µg/m <sup>3</sup> (Maximaler Bereich)
Anlaufzeit	30 Sekunden nach dem einschalten

## BETRIEBSINFORMATIONEN

Betriebstemperatur	-10 - 60 °C
Betriebsfeuchtigkeit	10% - 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

## WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-HM3301
EAN:	4250236823843
Zolltarif Nummer:	90268020