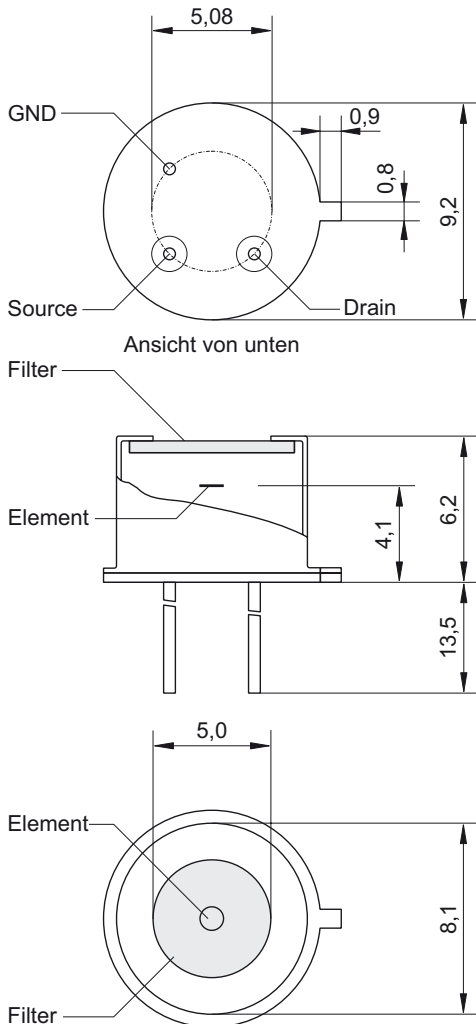


LTSI D1

Pyroelektrischer Infrarot-Einelementsensor für Messtechnik-Applikationen



Elementgröße	1 mm
Apertur	5,0 mm
Filter ¹	kundenspezifisch
Empfindlichkeit ^{2,3}	> 1700 V/W
Rauschspannung ²	< 200 nV/√Hz
Spezifische Detektivität ^{2,3}	$8 \cdot 10^8 \text{ cm}\sqrt{\text{Hz/W}}$
Offsetspannung	0,4 bis 1,5 V
Betriebsspannung	2 V bis 18 V
Gehäuse	TO 39
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C

¹ Andere Filter auf Anfrage. ² Frequenz: 10 Hz, Umgebungstemperatur: 25 °C.

³ Strahlertemperatur: 500 K, Filtertransmission: 100 %.

