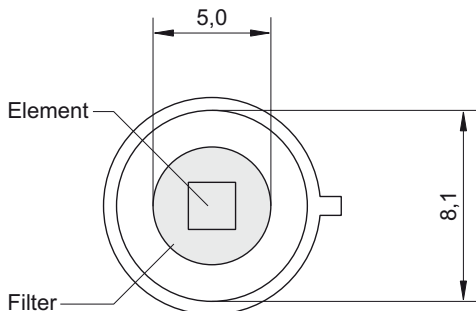
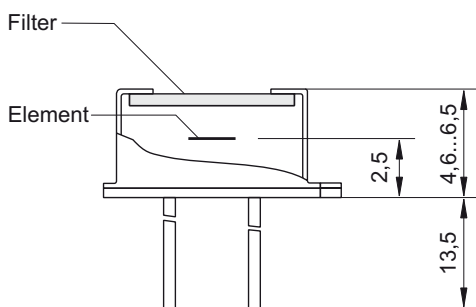
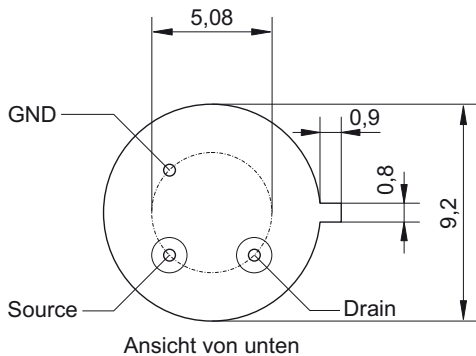


LTSI Q2PC

Pyroelektrischer Infrarot-Einelementsensor für Messtechnik-Applikationen



Elementgröße	2 mm × 2 mm
Apertur	5,0 mm
Filter ¹	kundenspezifisch
Empfindlichkeit ^{2,3}	> 170 V/W
Rauschspannung ²	< 55 nV/√Hz
Spezifische Detektivität ^{2,3}	7·10 ⁸ cm√Hz/W
Thermische Kompensation	parallel
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 %.

