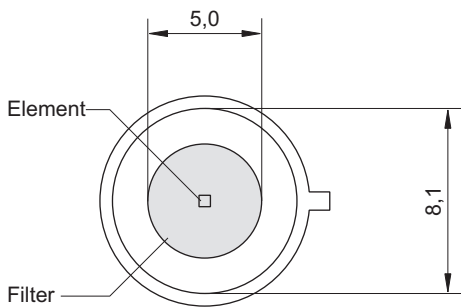
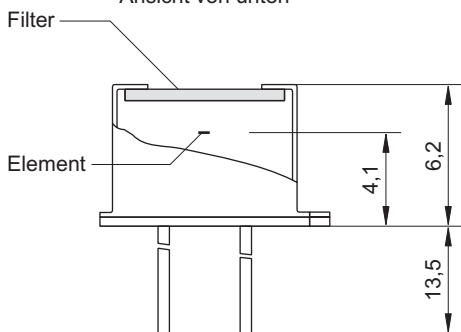
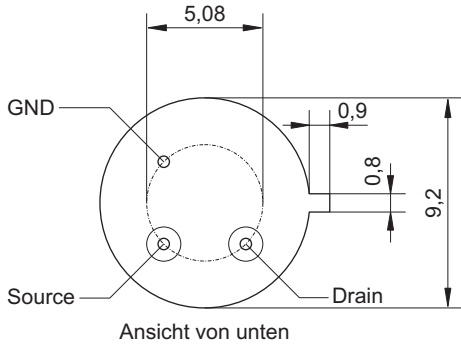


LT Q0.5

Pyroelektrischer Infrarot-Einelementsensor für Messtechnik-Applikationen



Elementgröße	0,5 mm × 0,5 mm
Apertur	5,0 mm
Filter ³	kundenspezifisch
Empfindlichkeit ^{1,2}	>3200 V/W
Rauschspannung ¹	<1500 nV/√Hz
spezifische Detektivität ^{1,2}	>1·10 ⁸ cm√Hz/W
Offsetspannung	0,4 bis 1,5 V
Betriebsspannung	2 V bis 18 V
Gehäuse	TO 39
Betriebstemperatur	-20 bis 70 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C

- 1) Frequenz: 10 Hz, Umgebungstemperatur: 25 °C
- 2) Strahlertemperatur: 500 K, Filtertransmission: 100 %
- 3) andere Filter auf Anfrage

