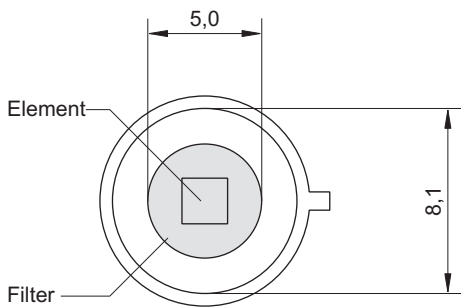
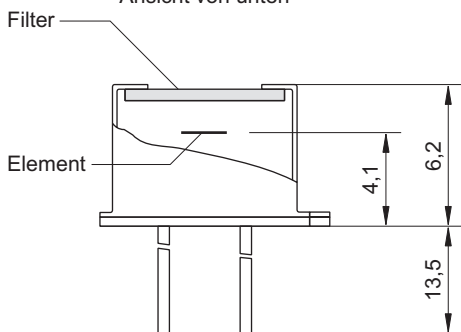
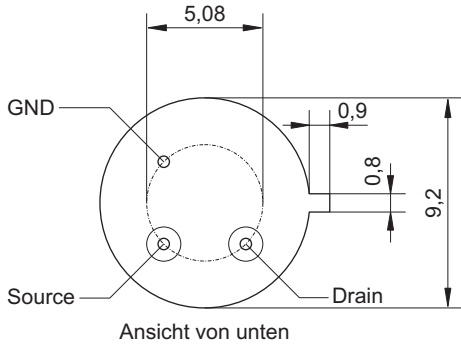


LTS Q2

Pyroelektrischer Infrarot-Einelementsensor für Messtechnik-Applikationen



| | |
|---|----------------------------|
| Elementgröße | 2 mm × 2 mm |
| Apertur | 5,0 mm |
| Filter ³ | kundenspezifisch |
| Empfindlichkeit ^{1,2} | >420 V/W |
| Rauschspannung ¹ | <150 nV/√Hz |
| spezifische Detektivität ^{1,2} | >5·10 ⁸ cm√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) Frequenz: 10 Hz, Umgebungstemperatur: 25 °C
- 2) Strahlertemperatur: 500 K, Filtertransmission: 100 %
- 3) andere Filter auf Anfrage

