

UV-Flammenmelder UV-01.1.Ex

*Der Ultraviolett -
Flammenmelder
dient zur
Erkennung von
Bränden mit
offener Flamme
und Lichtbögen.*



*Der Melder spricht auf die in den Flammensäumen enthal-
tene UV-C Strahlung 185 nm ... 260 nm an.*



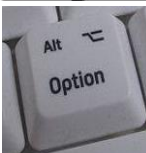
*Fehlauslösung möglich bei abstrahlenden UV-Störquellen
wie Elektroschweißen, Halogenlampen, elektrost. Entl. ...*



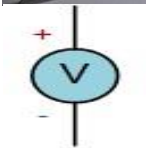
*Detektionsabstand: 80 cm @ 60 mm² Gasflamme
Reaktionszeit: 100 ms ... 200 ms*



*Störeinflüsse wie Öle, Fette und Rauch, ...
können die Empfindlichkeit stark beeinträchtigen.*



*Potenzialfreier Relaiskontakt (Öffner/Schließer) für Alarm
[Luftspülung ist als Option nicht verfügbar]*



*Betriebsspannung 15...30VDC
Betriebsstrom <120uA / Alarmstrom 45 mA @24VDC*



*Schutzart IP65,
Temperaturbereich -20...+70°C*



*Metallgehäuse druckfest gekapselt für Ex-Zonen (1/21)
II 2G Ex d IIC T6 Gb und II 2D Ex tb IIIC T80°C Db*