

# UV-Flammenmelder UV-03.1.A

*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.*



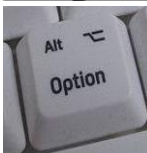
*Fehlauslösung möglich bei abstrahlenden UV-Störquellen  
wie Elektroschweißen, Halogenlampen, elektrost. Entl. ...*



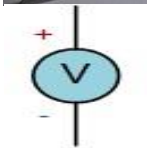
*Detektionsabstand: 80 cm @ 60 mm<sup>2</sup> Gasflamme*



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



*Potenzialfreier Relaiskontakt (Öffner/Schließer) für Alarm  
[Luftspülung und int. Testschaltung sind nicht verfügbar]*



*Betriebsspannung 12...30VDC,  
Betriebsstrom <50uA / Alarmstrom 45 mA @24VDC*



*Schutzart IP65, Temperaturbereich,  
Elektronik/Steuerung: -20...+60°C,  
Sensorkopf: -20...+100°C*



*Reaktionszeit: 150...250 ms  
Ansprechverzögerung: 2 s / 4 s / 6 s [einstellbar]*