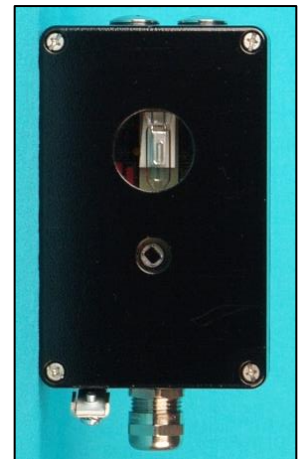


IR/UV Kombi-Flammenmelder IU-01



Der IU-01 ist ein Infrarot-/Ultraviolett Kombi-Flammenmelder und ist gut geeignet zum Erkennen von offenen Flammen ohne Rauchentwicklung.

Er spricht nicht an auf Sonnen- und Tageslicht, Glühlampen, Lichtbögen, Funkenflug, Leuchtstoffröhren, ruhige Flammen ohne Flackern sowie Metall- und Wasserstoffbrände.



Der Melder spricht auf das gemeinsame Auftreten von 1-10Hz-Flackern, CO₂-Spektrallinie (IR-Anteil 4,4 µm) und UV-Anteilen im Bereich von 185...235nm, offener Flammen an.



Fehlauslösungen sind möglich bei sehr starken, pulsierenden Strahlungsquellen mit hohem IR- und UV-Anteil.



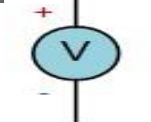
Empfindlichkeit: Kalibriert auf ->
Detektionsabstand: 80 cm @ 3Hz pulsierende, 60mm² Gasflamme
Reaktionszeit: **5s** / 10s [einstellbar]



Störeinflüsse wie Rauch, Staub und Wasserdampf sowie Verschmutzung der Sichtscheibe am Melder absorbieren Strahlung und beeinträchtigen das Ansprechverhalten des Melders.



ohne/mit Luftspülung,
ohne/mit potentialfreien Relais (Wechsler) für Störung und Alarm,
ohne/**mit** Alarm-Selbsthaltung über BR7off/**on** [einstellbar].



Betriebsspannung 10...28VDC
Betriebsstrom: <120µA @ 24VDC, Alarmstrom: 45mA @ 24VDC



Schutzart IP65, Temperaturbereich -20...+60°C,
Sichtwinkel: 110°/35° (ohne/mit Luftspülung)



Abmessungen: 125x80x57mm/75mm (ohne/mit Luftspülung)
Gewicht: 540g/600g (ohne/mit Luftspülung)

MISCELLANEOUS