

IR-Funkenmelder IR-01.1

Der IR-01.1 dient der Erkennung von Funken, Flammen und Explosionen in geschlossenen und absolut dunklen Systemen.



*Der Melder spricht auf die in den Funken und Flammen enthaltene IR-Strahlung 700nm ... 1µm an.
Die maximale spektrale Empfindlichkeit liegt bei 850nm.*



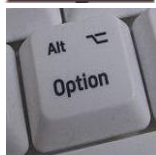
Fehlauslösung möglich bei abstrahlenden IR-Störquellen wie Wärmequellen, Hitzeflimmern, heiße rotierende/bewegte Teile, direktes und indirektes Tages- oder Sonnenlicht



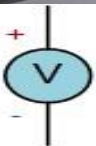
*Maximale Empfindlichkeit: [fest eingestellt] ->
Detektionsabstand: 50cm @ Funken 6mm² und T = 800°C
Reaktionszeit: <1ms/2ms (ohne/mit Alarmrelais)*



*Störeinflüsse wie Wasser, Eis, Nebel und Regen können die Empfindlichkeit beeinträchtigen.
Rauch, Öl-Nebel und Fette haben keine Störeinflüsse.*



*Anschluss mit: **Klemmkasten**/Anschlusskabel/M12-Stecker, **ohne**/mit Alarm- und/oder Störrelais ($U_B < 16,5VDC$) jeweils (NC/NO), **mit**/ohne Endwiderstand (**4,7KΩ**), ohne/mit Luftspülung*



*Betriebsspannung U_B 12...30VDC/18...30VDC (ohne/mit Relais)
Betriebsstrom <200µA/5mA @ 24VDC (ohne/mit Endwiderstand)
Alarmstrom 40mA/45mA @ 24VDC (ohne/mit Endwiderstand)*



*Schutzart IP65,
Temperaturbereich -20...+70°C,
Sichtwinkel: 110°/35° (ohne/mit Luftspülung)*



*Abmessungen: Ø = 40 mm, L=76/94 mm (ohne/mit Luftspülung),
Klemmkasten: 65 x 50 x 35 mm,
Gewicht: 180/210 g (ohne/mit Luftspülung)*