

## MEHRFACHSENSORMELDER FUSION

VdS Zulassung G 208095

PL 3300 OTi Fusion

Art-Nr.: 32149



Intelligenter optisch-thermischer Mehrfachsensormelder für Loop 3000 zur Brandfrüherkennung und -meldung in schwierigen Umgebungsbedingungen, mit 2 optischen und 2 Thermosensoren und bidirektionalem Isolator. Mit Fusion®-Technologie zur Detektion von kleinsten Rauchpartikeln sowie Bränden im Frühstadium durch Nutzung von breitbandigem weißem Licht.

- Integriertes Mess-System und Algorithmus zur Betaungserkennung (Humitec®)
- Intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Störgrößen (z.B. Zigarettenrauch)
- Höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermischen und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- Individuelle Nutzung der thermischen Messung nach EN 54-5 in den Empfindlichkeitsstufen 2 bis 5 als Maximalmelder (statisch --> A1S, A2S) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A1R, A2R)
- Individuelle Nutzung der thermischen Messung nach EN 54-29 in den Empfindlichkeitsstufen 2 und 3 als Maximalmelder (statisch --> A2R) oder als Differenzialmelder mit Maximalschwellwert (differenzial und statisch --> A2R)
- Einstellmöglichkeit der Melderklassen A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2) für die Empfindlichkeitsstufen 2 bis 5 mit Hilfe des Easy Check 3000
- Melderempfindlichkeiten sowohl automatisch variabel anpassbar als auch frei programmierbar
- Exakte Verschmutzungserkennung durch weitere, unabhängige Messstrecke
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und Loop 3000-Elektronik
- Periodische Durchführung eines Sensortests
- Automatische und manuelle Adressierung am Loop 3000
- Integrierter Isolator und T-Abzweig
- Alarmausgang zur Ansteuerung einer Melderparallelanzeige
- Funktionalitäten voll integriert über Loop 3000-Protokoll
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- Modus zum Einlernen der Umgebungsbedingungen
- Abbildung eines Temperaturprofils der Brandmelderanlage
- Mehrfarben-LED für Alarm- (rot) und Störungsanzeige (gelb)
- Lieferung inklusive Staubschutzabdeckung für Installationsphasen
- Die Empfindlichkeitsstufe 3 entspricht der Werkseinstellung

### Technische Daten

Versorgungsspannung	15 V bis 32 V DC (abs. max. 34 V DC) auf 2- Drahtbus
Ruhestrom	320 µA
Alarmstrom	5 mA
Ausgang	OC: max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 %
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Empfindlichkeitsstufen einstellbar
Abmessungen (H x D)	52 mm x 97 mm (mit Sockel)
Gewicht	80 g
Material	ABS
Farbe	Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9003)
Normen	EN 54-5/Temperaturklassen: A1R, A1S (A1) und A2R, A2S (A2), EN 54-7, EN 54-17, EN 54-29, A2R
VdS-Anerkennung	G 208095
Systemanerkennung	S 210001, S 216001
CE-CPD-Nummer	0786-CPD-20580
weitere Zulassungen	GOST-R, PAVUS, DBI