

PL 3300 OTi, PL 3300 OTi Fusion neue Maßstäbe in der Multisensortechnologie

Die Produktpalette des Systems **loop3000** wird auf Basis der bewährten Technologie durch zwei neue Sensoren ergänzt, den **PL 3300 OTi** und **PL 3300 OTi Fusion**. In beide Sensoren kommt eine neue Technologie für die Verknüpfung vom thermischen und optischen Teil zur Anwendung. Über ein patentiertes Verfahren sind die Sensoren in der Lage, Rauchpartikel zu unterscheiden und interne Betaung zu erkennen. So finden die Sensoren in schwierigen Umgebungsbedingungen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Möglichkeit der Ausblendung von Rauchpartikeln von Zigaretten machen die Sensoren noch sicherer und tragen zur Vermeidung von Falschalarmen bei. Durch den Einsatz neuer Auswertetechnologien mit unterschiedlichen Wellenlängen ist es beim **PL3300 OTi Fusion** gelungen, die Ansprechkenngößen des in schwierigen Umgebungen bewährten Ionisationsmelders zu erreichen.

Über die Verknüpfung dieser optischen Auswertung mit Kenngrößen des integrierten thermischen Sensors können Brände in schwierigen Umgebungsbedingungen innerhalb kürzester Frist detektiert und gemeldet werden.

Die Steuerung und Anbindung an das System **detect 3000** erfolgt bei beiden Sensoren über den **loop3000** Bus. So sind beide Sensoren problemlos in bestehende Systeme integrierbar.





PL 3300 OTi, PL 3300 OTi Fusion

Merkmale

- optisch - thermischer Multisensor
- optische Messung über LED mit weißem und blauem Licht (bei PL 3300 OTi Fusion)
- zweiter Messkanal zur Verschmutzungserkennung und Kompensation
- integrierter Algorithmus zur Betaungserkennung
- intelligente Auswertung und Unterdrückungsmodus für Zigarettenrauch
- höchste Betriebssicherheit durch intelligente Verknüpfung des thermo- und optischen Sensorsignals über Algorithmen
- periodische Durchführung eines Sensortestes
- Melderempfindlichkeiten frei programmierbar
- An- und Abwesenheitsschaltung mit frei wählbaren Empfindlichkeiten
- Speicherung des letzten Wartungsdatums
- automatische und manuelle Adressierung am loop 3000
- Störungsüberwachung für Messkammersignal und loop3000- elektronik
- Modus zum Einlernen in Umgebungsbedingungen
- integrierter Isolator und T-Abzweig
- integrierter OC-Ausgang

Technische Daten

Betriebsspannung	15 bis 30 V auf 2-Drahtbus
Ruhestrom	250 µA
Alarmstrom	5 mA
OC-Ausgänge	max. 10 mA für Parallelanzeige oder Piezosockel
Ansprechempfindlichkeit	in 5 Stufen einstellbar
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % RH / 40°C
Luftgeschwindigkeit	max. 20 m /s
Schutzart	IP 43
Farbe Gehäuse	weiß (ähnlich RAL 9003)
Material	ABS
Abmessungen (H x Ø)	52 mm x 100 mm
DIN EN	54 - 7, 54 - 5

Ihr Fachhändler

SL energy coming soon

- soft- und manuelle Adressierung
- bis zu 126 Loopteilnehmer anschaltbar
- 2 Draht - Bus mit Verpolungsschutz
- Flexibilität für jeden Einsatzfall durch Module
- Isolator
- Alarmgeber optisch und akustisch
- Sprachalarmierung
- Handtaster
- Ein- / Ausgang-Modul
- Funk-Anschaltung
- aktives Loop - Protokoll mit mehr Leistung (Strom)

SL power vision

- soft- , manuelle und automatische Adressierung
- bis zu 252 Loopteilnehmer anschaltbar
- 2 Draht - Bus mit Verpolungsschutz
- Flexibilität für jeden Einsatzfall durch Module
- Isolator
- Alarmgeber optisch und akustisch
- Sprachalarmierung
- Handtaster
- Ein- / Ausgang-Modul
- Funk-Anschaltung
- aktives Loop - Protokoll mit mehr Leistung (Strom, Spannung)
- alle Merkmale des OTi Fusion

