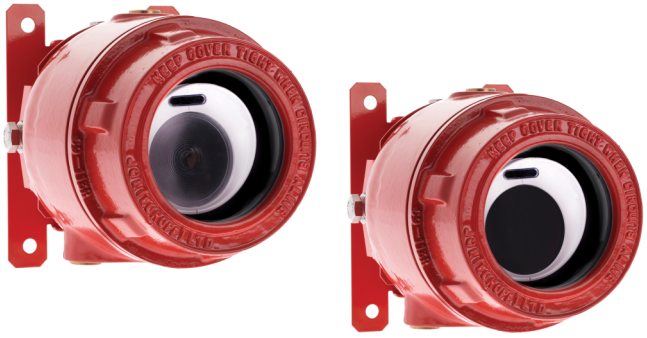
3000-026

Zusätzliches Melderset für Durchgangslichtstrahlrauchmelder 5 to 100 m, flammendurchschlagsicher

3000-026 ist ein zusätzliches Melderset für den 3000-115 End-to-End Explosionsgeschützten Strahlrauchmelder. 3000-026 besteht aus einem Infrarotsender und einem Empfänger, die beide für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Gruppe 2 ATEX-zertifiziert sind.



Das Produkt ist für große Räume auf Bohrinseln, in Raffinerien, Munitionslagern und ähnlichen Einrichtungen konzipiert. Der durchgehende Rauchmelder kann zusammen mit einer batteriegestützten Stromversorgung an eine Zone einer herkömmlichen Brandmeldezentrale angeschlossen oder über ein adressierbares Eingangsmodul oder ein Zonenüberwachungsmodul an ein analog adressierbares System angeschlossen werden. Eingangsmodul oder ein Bereichsüberwachungsmodul angeschlossen werden.

Betrieb

Der Sendekopf sendet einen schmalen Infrarotlichtstrahl an einen zugehörigen Empfängerkopf. Sobald Rauch den IR-Strahl durchdringt und somit den Strahlengang verdeckt, sinkt die Signalstärke am Empfänger unter einen voreingestellten Wert, was wiederum zu einem Alarmzustand führt.

Das System wurde so konzipiert, dass es von einem einzigen Techniker installiert werden kann, wobei die laserunterstützte Ausrichtungsmethode in Kombination mit einfach zu bedienenden Ausrichtungs-LEDs eine visuelle Rückmeldung liefert. Die integrierte Laserausrichthilfe kann am Controller aktiviert werden.

Außerdem kann der Messwertgeber über eine direkte Verdrahtung vom Steuergerät aus mit Strom versorgt werden, wodurch die Anzahl der erforderlichen Stromversorgungen reduziert wird.

Einzelheiten

- Getrennte Sende- und Empfangseinheit, zertifiziert nach Exd
- Separate Brand- und Störungsrelais pro Melder
- Reichweite 5 bis 80 m, konfigurierbar pro Meldergruppe
- Integrierte Laserausrichtung im Empfänger
- Geringer Stromverbrauch
- Programmierbare Empfindlichkeit und Feuer/Fehler-Verzögerung
- Kontaminationsausgleich für Staub und Gebäudebewegungen
- Sender kann vom Controller mit Strom versorgt werden
- ATEX, IECEx, EN54:12, VdS-Zulassung
- Technologie zur Lichtunterdrückung

3000-026

Zusätzliches Melderset für Durchgangslichtstrahlrauchmelder 5 to 100 m, flammendurchschlagsicher

Technische Spezifikationen

General

Status indication	Empfänger : Ausrichtungs-LEDs für die Ausrichtung von Einzelpersonen
Reset time	Abschalt: >20 Sekunden

Electrical

Current consumption	8 mA (pro Sender)

Detection

Optical wave length	850 nm

Physical

Physical dimensions	172 x 149 x 190 mm (inkl. Halterung), Sender/Empfänger
Net weight	3,7 kg (inkl. Halterung), Sender/Empfänger
Mounting type	Wall mount

Environmental

Environment	Exd
IP rating	IP66, Sender/Empfänger

Regulatory

Certification	CENELEC/ATEX

Brand- und Störungsrelaiskontakte

	2A @ 30Vdc widerstandsfähig

Material Gehäuse

Sender/Empfänger	Aluminiumlegierung LM25, rot
Halterung	Stahl, rot

Teileliste

	Sender (klare Linse), Empfänger (dunkle Linse), Befestigungssatz, zwei Halterungen

Alarm- und Betriebsschwellenwerte

Verzögerung bei Alarm/Störung	Min: 2sek; Typ: 10sek; Max: 30sek (wählbar in Schritten von 1sek)
Laser-Auszeit	Min: 1min; Typ: 5min; Max: 59min (wählbar in 1min Schritten)
Reaktionsempfindlichkeit /Schwellenwert	Min: 25%; Typ: 35%; Max: 60% (wählbar in 1%-Schritten)

Zertifizierungen

	Ex II 2GD
	Ex db op entspricht IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T85C Db

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	3000-115	Durchgangs-Lichtstrahlrauchmelder 5 bis 80 m, flammendurchschlagsicher

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.