9-30783-KID-EN

Kidde ModuLaser, Modulo rivelatore

General

ModuLaser is a scalable aspirating smoke detection solution that makes installation easier, maintenance quicker, and takes applications further than traditional air sampling detectors. Two basic module types comprise
the ModuLaser solution: a display module, and a detector module. Each detector module can accommodate up to 250 meters combined sampling pipe. Display modules and detector modules communicate by RS-485 interconnections.

Display modules are available in three configurations: Standard with TFT color display, status LED's and navigation buttons, Minimum with only status LED's, and Command which is similar to the Standard but with the added functionality to control various modules over SenseNET. The Minimum and Standard Display Modules can each support up to 8 detector modules, while the Command Display Module can support up to 127 modules across the SenseNET network.

Detector module

The Detector Module is a fully self-contained unit, which aspirate the sampled air from the protected area, analyze the air and based on ClassiFire determine if a pre-alarm or alarm should be raise, if smoke particles would be present in the sampled air. If an alarm condition or fault condition would occur, then the unit will activate the corresponding local relay output, subjected to the programming of the relays. Simultaneously the alarm or fault condition would also be reported to the Display Module to which the Detector Module is connected.

Due to the modular nature of the ModuLaser, maintenance (for example routine filter replacement) can be done on a module per module bases, rather than a complete system. This in turn reduces the risk of the area which is unprotected during the maintenance period, as only one sampling pipe (protected zone) would be affected at a time.

Perfect solution

Thanks to advanced features that make it virtually impervious to dust and dirt, ModuLaser is ideal for use in hostile environments that would disable other kinds of smoke detectors. Forward scattering optical detection adds early warning capability without the risk of nuisance alarms normally associated with high sensitivity smoke detection, while exclusive environmental compensation technology adds a high degree of reliability to an already solid detection solution.



Dettagli

- Architettura modulare: I moduli sensore separati e controllati centralmente, consentono una stesura efficiente e discreta delle tubazioni senza sovrapposizio
- Rivelazione di fumo ad aspirazione a zone: I singoli moduli di rivelazione consentono di suddividere in modo semplice le aree e le zone dell'impianto. informazioni specifiche sull'allarme di zona, possono essere trasmesse alla centrale antincendio, tramite una scheda di indirizzo "APIC" nel modulo di visualizzazione o attraverso relè di allarme dedicati all'interno di ciascun modulo rivelatore.
- Installazione semplificata: L'innovativo sistema di fissaggio "docking station", permette di interconnettere i moduli fra di loro in modo molto semplice, consentendone inoltre il fissaggio a muro o su guida DIN. La parte elettronica dei sensori e del display, possono essere innestate e rimosse in modo rapido, mantenendo i cablaggi e le tubazioni sulla base di montaggio, facilitando così le operazioni di installazione e di manutenzione.
- Interfaccia utente intuitiva: Il display TFT a colori, di facile visualizzazione e i pulsanti di navigazione e controllo universali, semplificano la programmazione e la diagnostica.
- Facile connessione delle tubazioni: Il sistema di adattatori per tubi a innesto rapido, consente un fissaggio sicuro, facilitano allo stesso tempo il collegamento e la rimozione del tubo.

9-30783-KID-EN

Kidde ModuLaser, Modulo rivelatore

Specifiche tecniche

Physical

Colour	Grey-white (RAL 9002)
Mounting type	Surface mount

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	REACH, RoHS
Certification	BOSEC, CPR, EN54-20

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57