

FCD-350-DH



Ce dispositif est une tête de détecteur de fumée conduit photoélectrique de recharge de haute qualité pour les applications de conduit. Grâce au capteur de fumée conçu par ordinateur, ce dispositif est bien adapté à la détection des feux couvants et des incendies ardents rapides.

Présentation du système

Ce détecteur de fumée conduit photoélectrique est une tête de recharge pour le modèle FCD-350.

Fonctions

Ce dispositif utilise une source de lumière à infrarouge et voyant LED bleu et un élément de réception photodiode au silicium dans le capteur de fumée. Dans un état de veille normal, l'élément récepteur ne reçoit aucune lumière de la source lumineuse du voyant LED clignotant. En cas d'incendie, la fumée pénètre dans le capteur de fumée et la lumière se répercute des particules de fumée vers l'élément récepteur. La lumière reçue est convertie en signal électronique.

Les signaux de discernement d'incendie sont traités et comparés à un niveau de référence. Lorsque le signal dépasse le niveau de référence, le signal d'alarme est déclenché. Le voyant LED d'état clignote en continu pendant la période d'alarme.

Informations réglementaires

Region	Agency	Certification
US	UL	UL 268A: Smoke Detectors for Duct Applications
	CSFM	California State Fire Marshall (notre site Web)



- ▶ Capteur de fumée non directionnel conçu par ordinateur
- ▶ Vue à 360 ° du voyant LED d'état du détecteur
- ▶ Fonctionnement extrêmement stable, RF/ Protection transitoire
- ▶ Un voyant d'alimentation/supervision de sensibilité/d'alarme intégré

Remarques sur l'installation/la configuration

Fonction de test de sensibilité

Ce dispositif comporte une fonction de test de sensibilité automatique intégrée. Dans des conditions normales, le voyant LED d'état clignote en vert. Lorsque la sensibilité dérive en dehors de ses limites de sensibilité, le voyant LED d'état clignote en rouge. Dans un état d'alarme, le voyant LED d'état est rouge en continu. Si la sensibilité dérive en dehors de ses limites de sensibilité et que le voyant LED d'état clignote en rouge, le dispositif doit être nettoyé.

Composants

Quantité	Composant
1	Détecteur
1	Matériel annexe
1	Guide d'installation

Caractéristiques techniques

Mécanique

Dimensions (H x L x P) (cm)	10.03 cm x 10.03 cm x 4.57 cm
Dimensions (H x L x P) (in)	3.95 in x 3.95 in x 1.8 in
Matériau	Plastique (ABS)
Code couleur	RAL 1014 Ivoire

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	Conduit intérieur : 0 °C (32 °F) ~ 38 °C (100 °F) Température ambiante du boîtier : 0 °C (32 °F) ~ 49 °C (120 °F)
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	95%
Utilisation	Intérieur/sec
Portée de la vitesse de l'air	0-4000 fpm
Fonction de test de sensibilité	Test de vérification de la plage de sensibilité automatique
Plage de sensibilité	1,36 - 2,33%/FT @4000FPM

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	Alarme : 24 Vcc, 78 mA 24 Vca, 370 mA 115 CA, 48 mA 230 Vca, 31 mA Veille normal : 24 Vcc 20 mA 24 Vca 263 mA 115 CA 15 mA 230 Vca 10 mA
Courant de veille	20 mA @ 24 Vcc
Courant de l'alarme	78 mA @ 24 Vcc
Contacts d'alarme	2 en forme de C 10A nominal @ 115/230 Vca, 7 A @ 28 Vcc
Source de lumière	Diode émettrice infrarouge

Informations de commande**FCD-350-DH Tête de détecteur de fumée conduit, photo**

Permet une détection précoce de la fumée et des produits de combustion présents dans l'air et passant par les conduits de climatisation dans les applications commerciales, industrielles et résidentielles.

Numéro de commande **FCD-350-DH | F.01U.397.736**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.com