

Fiche de Validation de Matériaux (FVM)

N° 91 indA

Date de
transmission

15/09/2017

LYT-CLY-EXE-15-FVM-TZ-TSN-050-A

LOTS

Lot 15 – Courant faibles

TYPE DE PRODUITS

DETECTION INCENDIE - SIEMENS

Description du produit (A détailler)

Marque : SIEMENS

Modèle : Compatible et associé avec les centrales incendie existantes de marque SIEMENS pour les bâtiments : UCBL & INSA PASTEUR

Détecteur optique de fumée – FDO221

Indicateur d'action – FDAI92

Déclencheur manuel – FDM225-RP-PC

Flash lumineux – Solista LX Wall

Teinte : SO

Classement : SO

Délai de livraison : 5 semaines

Documents annexés	<input checked="" type="checkbox"/>	Fiches techniques : Ci jointe	Cachet du Titulaire Prénom, Nom, Date & Visa
	<input type="checkbox"/>	Plan(s) / Repérage : Plans SSI – Bâtiments UCBL & PASTEUR	
	<input type="checkbox"/>	Autre(s) document(s) :	

Validation du Maître d'Ouvrage

Validations préalables

(si demande de validation du MO)

Cachet de l'INSA Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de l'UCBL Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles	Cachet de ... Prénom, Nom, Date & Visa Remarques éventuelles
--	--	---	---

Remarques/précisions	<input type="checkbox"/>	Documents annexés :	Cachet du MO Prénom, Nom, Date & Visa

Détecteur de fumée FDO221, FDnet à large spectre ASA



● Fonction

- Fonctionne selon le principe de la diffusion de la lumière avec un capteur, dispersion avant optique
- Chambre de mesure optoélectronique, qui garde à l'écart la lumière externe parasite, mais détecte de manière optimale les particules de fumée
- Comportement de détection aux choix par le biais de différents jeux de paramètres.

● Utilisation

- Pour la détection précoce de feux de flammes et de feux couvrants dégageant de la fumée

Caractéristiques

● Ecologique

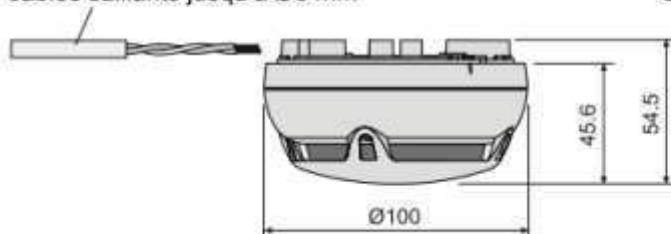
- Traitement écologique
- Matériaux recyclables
- Séparation simple des composants électroniques et des pièces en matière plastique
- Vérification des détecteurs respectueuse de l'environnement, sans gaz.

● Propriétés

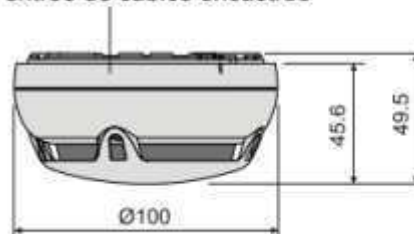
- Immunité face à l'environnement et aux phénomènes parasites tels que la poussière, les fibres, les insectes, l'humidité, les températures extrêmes, les interférences électromagnétiques, les vapeurs corrosives, les vibrations
- Résistant aux coups, protection contre le sabotage
- Traitement du signal avec algorithme de détection
- Grande immunité contre les perturbations électroniques
- Composants électroniques protégés, composants de qualité supérieure
- Surveillance de haute qualité des capteurs et de l'électronique
- Système de capteurs redondant et de qualité supérieure
- Indicateur d'action (IA) intégré, visible à 360 degrés
- Séparateur de court-circuit intégré
- Une seule embase utilisable avec tous les types de détecteur.

Dimensions

Avec embase FDB221, FDB221-AA pour entrée de câbles saillants jusqu'à Ø6 mm



Avec embase FDB222 pour montage à plat, uniquement pour entrée de câbles encastrée



Efficacité sur site

- Vérification, mise en œuvre, diagnostic et entretien réalisés par une seule personne
- Remplacement d'un détecteur sans nouveau paramétrage
- Remplacement d'un détecteur sans échelle jusqu'à 8 m de hauteur

Caractéristiques

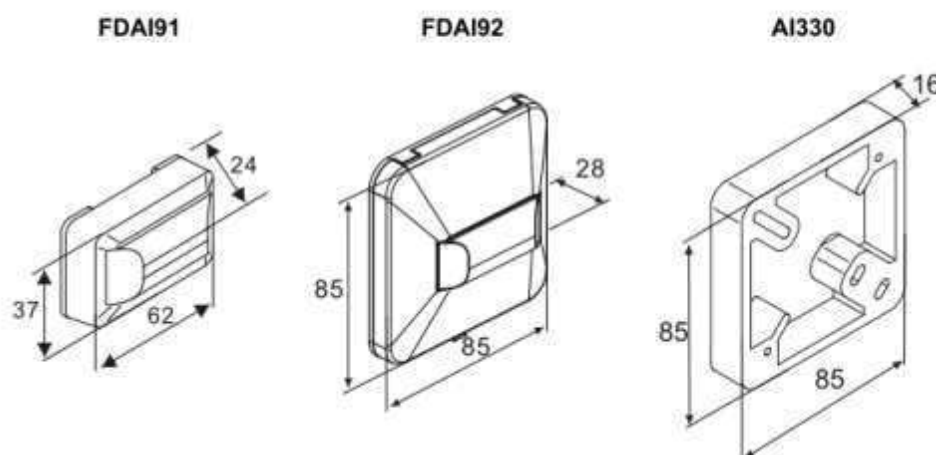


- Les indicateurs d'action servent à la signalisation optique parallèle de détecteurs d'incendie automatiques. Ils permettent une détermination rapide des détecteurs donnant l'alarme et qui sont difficiles d'accès ou encore difficilement ou pas immédiatement visibles.
- Les indicateurs d'action comprennent un élément lumineux avec une ou deux diodes électroluminescentes (DEL) qui s'allument dès que le détecteur d'incendie correspondant donne l'alarme.

Indicateurs d'action FDAI91, FDAI92

- Selon le type de montage, l'Indicateur d'action correspondant est monté directement sur l'huissérie (FDAI91) ou au mur (FDAI92) à l'aide de deux vis.
- Pour les applications suivantes, le FDAI92 peut être complété par le cadre supplémentaire AI330:
 - pour entrées de tuyau de montage saillant ou entrées de canaux
 - pour l'élargissement du volume pour la mise en boucles
 - comme adaptateur pour des boîtes de divers fabricants

Dimensions



Caractéristiques techniques

	FDAI91, FDAI92	FDAI93
Tension d'exploitation	5... 8 VCC	6... 8 VCC
Courant d'exploitation (permanent)	max. 35 mA	max. 35 mA
Borniers	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²
Température ambiante	-25... +80 °C	-25... +80 °C
Humidité	≤95 % rel.	≤95 % rel.
Catégorie de protection EN60529 / IEC529	IP40	
– avec DJZ1193	–	IP65
– avec DCA1191	–	IP56
Couleur	blanc, ~RAL 9010	transparente
– Boîtier DJZ1193		blanc, ~RAL 9010
– Boîtier DCA1191		blanc, ~RAL 9010

Caractéristiques



Propriétés

- Séparateur de ligne intégré : l'élément défectueux est localisé sur la ligne de détection par l'équipement de contrôle et signalisation puis isolé entre deux FDnet/C-NET.
- Indicateur d'action intégré (LED)
- Adressage automatique lors de la mise en service
- Composants électroniques protégés
- Le bornier DBZ1190-AB (accessoire) peut être monté si l'on utilise un câble blindé

Ecologique

- Traitement écologique
- Matériaux recyclables
- Séparation simple des composants électroniques et des pièces en matière plastique

Application

Utilisation

- Pour l'activation manuelle immédiate d'une alarme incendie
- Pour applications à l'intérieur et à l'extérieur

Caractéristiques techniques

Tension d'exploitation FDnet/C-NET	DC 12...33 V			
Courant d'exploitation (repos)	180 µA			
Température d'exploitation	-25 ... +70 °C			
Température de stockage	-30...+75 °C			
Humidité de l'air	≤95 % rel.			
Protocole de communication	FDnet/C-NET			
Blocs de jonction	0,28...1,5 mm ²			
Couleur	~RAL 3000 rouge feu			
Version conforme EN 54-11	Activation directe 'type A'			
Catégorie d'environnement conforme EN 54-11 :	<ul style="list-style-type: none"> • FDM225-xx : Dans des bâtiments • FDM226-xx : Dans des bâtiments et en plein air 			
Couleur	~RAL 3000 rouge feu			
Catégorie de protection (CEI 60529) :	<ul style="list-style-type: none"> • FDM225-xx : IP44 • FDM226-xx : IP66 			
Homologations :	FDM225-RP FDM225-RP (F)	FDM225-RG FDM225-RG (F)	FDM226-RP	FDM226-RG
• VdS	G207092	G207092	G209194	G209194
• LPCB	126ap/01 126ap/10	126ap/02 126ap/11	126ap/03	126ap/04
• DNV GL (Marine)	-	-	45 247 - 16 HH	-
Compatibilité système :	<ul style="list-style-type: none"> • FDnet : FS20, AlgoRex, SIGMASYS • C-NET : FS720 			

DVAF – Diffuseur Visuel Alarme Feu

SOLISTA LX CEILING (version montage plafond)

SOLISTA LX CEILING / SOLISTA LX (montage plafond) est un dispositif visuel d'alarme feu bi-tension pour un usage intérieur diffusant un flux lumineux de 0,4 lm/m² à travers un flash à technologie à LED de couleur rouge ou de couleur blanche. Ce dispositif est conçu pour assurer une couverture définie selon un code C-x-y correspondant à :

- C : montage au plafond,
- x : hauteur de montage maximal,
- y : diamètre du volume de couverture cylindrique.

Ce dispositif a un code de couverture C-3-7,5.



Données techniques	SOLISTA LX CEILING
Tension	24 Vcc ou 48 Vcc
Plage de tension	9-60 Vcc
Consommation	10 à 25mA selon le paramétrage
Montage	Plafond
Hauteur de montage (x)	3 m
Couverture (y)	7,5 m
Couleur du Flash	Blanc ou Rouge
Code du volume de couverture Flash blanc ou rouge	C-3-7,5
Volume de couverture	132 m ³
Vitesse de clignotement	0,5 Hz
Température de fonctionnement	- 25°C à +70°C
Dimensions	93 Ø x 37 mm (embase basse) 93 Ø x 65 mm (embase haute)
Indice de protection	Embase basse : IP 33C Embase haute : IP 65C
Associativité	FC20, BC11, STT10, STT20, XC10
Norme de référence	NF EN 54-23
Certification CE DPC	033-CPD-075443
Numéro d'identification	DL 018 Ax