Détecteur haute sensibilité Série Select

Le Pinnacle™ Select Series 7351A est un détecteur photoélectrique spot à haute sensibilité conçu pour une détection très précoce des incendies (VEWFD).



Pinnacle™ est un détecteur de fumée photoélectrique à haute sensibilité conçu pour détection très précoce des incendies et utilisé pour protéger des actifs de valeur et les opérations lorsque les systèmes doivent rester fonctionnels en tout temps.

Le détecteur haute sensibilité dispose d'une chambre de détection de fumée et d'un bloc optique breveté conçu pour amplifier les signaux de la fumée et diminuer les réflexions internes parasites qui peuvent causer de fausses alarmes. La nouvelle technologie à DEL permet au détecteur Pinnacle d'atteindre des niveaux de sensibilité d'occultation de 0,02 % par pied à 3,88 % par pied, soit jusqu'à 25 fois plus qu'un détecteur photoélectrique standard. Le logiciel de traitement inclut la compensation de dérive multi-alerte, l'auto-diagnostic interne et les algorithmes de rejet de signal transitoire supérieurs pour produire une stabilité sans précédent à des sensibilités ultra-élevées sur toute la plage de température. Le détecteur Pinnacle fournit une identification ponctuelle de l'emplacement du feu grâce à l'adressabilité et offre une supervision complète du câblage et du détecteur.

Le détecteur est homologué CAN/ULC S529 pour :

- Protection en plein air (de 3,25 %/pied à 3,88 %/pied d'occultation)
- Applications spéciales (de 0,02 %/pied à 3,24 %/pied d'occultation).

En outre, le nouveau profil moderne se fond harmonieusement avec les autres détecteurs Select Series, y compris une grande gamme de couleurs qui répondent aux exigences esthétiques contemporaines.

Le détecteur Pinnacle est la solution de détection idéale pour les environnements sensibles qui ne peuvent pas tolérer même de petites quantités de fumée :

- Installations de commutation de télécommunications
- Infrastructure téléphonique cellulaire
- Installations de fabrication de circuits intégrés
- Salles informatiques
- Centres de contrôle de la circulation
- Chambres propres
- Centres de données

Caractéristiques

- Capacité de détection très précoce des incendies
- Nouveau profil moderne
- Communications analogiques
- Faible courant de veille
- Sélecteurs rotatifs
- Deux témoins à DEL pour une visibilité sur 360°
- Grand choix de couleurs
- Compensation de dérive intégrée
- Algorithmes de rejet de signal transitoire
- Conception du microprocesseur
- Protection EMI supérieure

Liste d'agences

S911

3062622

Spécifications

Spécifications physiques/de fonctionnement	
Hauteur	2 po (51 mm) installé dans la base B300-6
Diamètre	6,2 po (156 mm) installé dans la base B300A-6; 4,1 po (104 mm) installé dans la base B501-WHITE/-IV/-BL
Poids	95 g (3,4 oz)
Plage de température de fonctionnement	14 °F à 140 °F (10 °C à 60 °C)
Plage d'humidité de fonctionnement	10 % à 93 % d'humidité relative, sans condensation
Vitesse de l'air	0 à 4 000 pi/min (0 à 1 219 m/minute) pour les applications spéciales 0 à 300 pi/min. (0 à 91,44 m/min.) Conçu pour une protection en environnement extérieur
Charge nominale de l'isolateur	0,0063*
Auto-diagnostics	Initiés par le panneau de contrôle Activés par l'aimant d'essai
Sensibilité à la fumée	9 niveaux : 0,02, 0,03, 0,05, 0,10, 0,20, 0,50, 1,00, 1,50, 3,25 %/pied d'occultation (0,06, 0,10, 0,16, 0,33, 0,66, 1,65, 3,24, 4,85, 10,66 %/m d'occultation)
Compensation de dérive	Signal d'alerte d'entretien à haute sensibilité Signal d'alerte de maintenance à faible sensibilité Signal d'alerte urgent d'entretien

Spécifications électriques	
Plage de tension de fonctionnement	15 à 32 VCC
Courant de fonctionnement à 24 VCC	200 µA (une communication toutes les cinq secondes avec témoin à DEL vert clignotant durant la communication)
Courant maximum	4,5 mA à 24 VCC (une communication toutes les cinq secondes avec un témoin à DEL ambre allumé en continu)
Courant d'alarme maximum	2 mA à 24 VCC (une communication toutes les cinq secondes avec témoin à DEL rouge allumé en continu)

Informations relatives à la commande

Numéro de pièce			Description
Blanc	Ivoire	Noir	
7351A	—	—	Détecteur de fumée photoélectrique à haute sensibilité (remplacement laser)

Bases			
B501-WHITE	B501-IV	B501-BL	Base de montage de 4 po
B501-WHITE-BP	—	—	Base de montage à bride de 4 po, en vrac
B300A-6	B300A-6-IV	—	Base de montage à bride de 6 po
B200SA-WH	B200SA-IV	—	Socle de sirène intelligent adressable
B200SRA-WH	B200SRA-IV	—	Socle de sirène intelligent
B224RBA-WH	B224RBA-IV	—	Base de relais
B224BIA-WH	B224BIA-IV	—	Base d'isolateur

Accessoires			
—	SMB600	—	Trousse de montage en surface (avec bride)
TR300	TR300-IV	—	Bague de finition
CK300	CK300-IV	CK300-BL	Trousse de couleur (comprend le couvercle et la bague de finition)
—	RA100ZA	—	Annonciateur DEL à distance RA100Z
M02-04-01			Aimant d'essai de détecteur
M02-09-00			Aimant d'essai télescopique

Accessoires

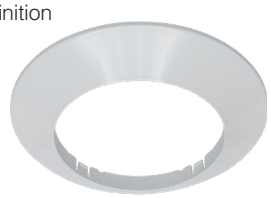
RA100ZA
Annonciateur DEL à distance



CK300-BL
Kit couleur



TR300
Bague de finition



SYSTEM SENSOR®
6581 Kitimat Rd., Unit 6 • Mississauga, Ont.
Téléphone : 800-SENSOR2 • Télécopieur : 905-812-0771
www.systemsensor.ca