

Détecteur intelligent O2T IQ8Quad Ex (i)



Part-No.: 803374.EX.F0

Certification: NF-SSI

Détecteur intelligent possédant deux capteurs de fumée optiques intégrés, ayant différents angles de diffusion de lumière, ainsi qu'un capteur de chaleur supplémentaire garantissant la détection des incendies allant des feux couvant jusqu'aux feux ouverts. La combinaison de ces technologies garantie la réduction des fausses alarmes engendrées, par exemple, par de la vapeur d'eau ou de la poussière. En raison de ses excellentes caractéristiques de détection, le détecteur est également capable de reconnaître les feux de test 1 et 6, décrit dans les normes. Le détecteur intelligent O²T est également adapté pour les températures d'utilisation plus élevées pouvant aller jusqu'à 65 °C. Détecteur utilisable spécialement pour les zones à risque d'explosion.

Utilisation en tant que détecteur conventionnel avec la barrière de sécurité intrinsèque 764744.

Utilisation en tant que détecteur adressable avec barrière de sécurité intrinsèque 804744.

Caractéristiques selon ATEX

| | |
|---|---|
| Max. Input Voltage (U _i) | 21 V DC |
| Max. Input current (I _i) | 252 mA |
| Max. Output current (I _o) | 10 mA |
| Capacité interne Max. (C _i) | 1 nF |
| Température ambiante (Ta) | -20 °C ... 70 °C |
| Catégorie | II 2G (avec barrière de sécurité Ex article No. 764744) |
| Protection contre les explosions | Ex ib IIC T4 |

Données Techniques Générales

| | |
|------------------------------|--|
| Tension d'utilisation | 8 ... 42 V DC |
| Courant de repos @ 19 V CC | 60 µA |
| Courant de l'alarme @ 9 V CC | 18 mA |
| Surface max. de surveillance | 110 m ² |
| Hauteur max. de surveillance | 12 m |
| Vitesse de l'air | 0 m/s ... 25,4 m/s |
| Température d'utilisation | -20 °C ... 65 °C |
| Température de stockage | -25 °C ... 75 °C |
| Humidité relative | < 95 % |
| Indice de protection | IP43 (avec socle + option) |
| Matériau | ABS |
| Couleur | blanc type RAL 9010 |
| Poids | env. 110 g |
| Certification suivant | EN 54-7:2006/CEA 4021 |
| Dimensions | Ø: 117 mm H: 49 mm (comprenant le socle 62 mm) |
| Déclaration des performances | DoP-20985130701 |



Tous les détecteurs suivants, IQ8Quad pour atmosphère explosive, doivent être utilisés avec le socle 805590. Dans le cas d'un fonctionnement à l'intérieur de zones explosives, l'adressage individuel est possible avec l'utilisation d'une barrière réf 804744. Les barrières de sécurité intrinsèque réf no. 764744/804744 doivent être installées hors des zones 1 et 2. Les barrières de sécurité intrinsèque assurent la séparation entre les circuits et hors zone explosive ATEX. Ce document est une simple aide à la mise en application des produits de la gamme ESSER by Honeywell. Ce synoptique ne peut en aucun cas être considéré comme un schéma de réalisation ni se substituer à la réglementation et aux normes en vigueur (NFS 61-970, NFS 61-932 et R7). Les hauteurs d'installation et surfaces de surveillance sont données à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux normes et règles en vigueur.



Le socle du détecteur n'est pas fourni par défaut avec les détecteurs.

Accessoires:

805590

Socle de détecteur standard pour IQ8Quad