

## Détecteur de fumée optique IQ8Quad Ex (i)



**Part-No.: 803371.EX.F0**

**Certification: NF-SSI**

Détecteur de fumée optique pour une détection rapide et fiable d'incendie. Détecteur utilisable spécialement pour les zones à risques 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	50 µA
Courant de l'alarme @ 9 V CC	18 mA
Surface max. de surveillance	110 m <sup>2</sup>
Hauteur max. de surveillance	12 m
Vitesse de l'air	0 m/s ... 25,4 m/s
Température d'utilisation	-20 °C ... 70 °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
Dimensions	Ø: 117 mm H: 49 mm (comprenant le socle 62 mm)
Déclaration des performances	DoP-20914130701



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 ref no. 764744/804744 doivent être installée 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