

# FICHE CATALOGUE

## OC05FEX

Détecteur optique de fumée

Article	Description														
<p>640000156 <b>OC05FEX</b> DéTECT. OPT. INTRINSÈQUE</p> 	<p><b>Fonctions</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Le détecteur OC05FEX est un détecteur optique de fumée collectif de sécurité intrinsèque.</li><li>Le détecteur OC05FEX analyse une atmosphère par réflexion de la lumière sur les particules de fumée selon l'effet TYNDALL. Il détecte plus particulièrement les fumées froides et visibles (0,3 µm à 2 µm).</li><li>Son essai fonctionnel peut être effectué avec un aimant.</li><li>Il peut être utilisé dans la majorité des applications à l'intérieur des bâtiments.</li><li>Son usage est interdit à l'extérieur.</li><li>Il est conçu pour être mis en œuvre dans les zones explosives. Dans ce cas :<ul style="list-style-type: none"><li>- il doit être impérativement raccordé sur la barrière zener de l'Interface SI V2,</li><li>- il est interdit d'utiliser un indicateur d'action directement raccordé sur le socle.</li></ul></li></ul> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Certifié dans le cadre de la marque NF SSI selon la norme de référence EN 54-7 : 2000 sous le N° L 072 A.</li><li>Certifié ATEX. Numéro d'attestation CE : LCIE 15 ATEX 3021 X. Marquage : Ex II 1 G Ex ia IIC T6 Ga.</li></ul> <p><b>Signalisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Alarme : rouge fixe jusqu'au réarmement du détecteur par la centrale.</li></ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Couleur : blanc.</li><li>Matière : ABS ATEX.</li><li>Hauteur (avec socle) : 55 mm.</li><li>Diamètre : 104 mm.</li><li>Poids : 150 g.</li><li>Indice de protection : IP32.</li></ul> <p><b>Caractéristiques ATEX</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Le détecteur OC05FEX est conçu pour équiper des locaux en atmosphère explosive quel que soit leur degré de danger (Zone 0, Zone 1 ou Zone 2).</li><li>Le mode de protection consiste à limiter l'énergie disponible au contact de l'atmosphère explosive de telle manière que l'inflammation du mélange gazeux ambiant ne puisse pas se produire, même dans des conditions d'utilisation anormales.</li><li>Le détecteur OC05FEX associé à une barrière Zener et respectant un mode de raccordement spécifique, constituent un système de sécurité intrinsèque.</li><li>Classification selon les normes sur la sécurité intrinsèque :</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>Catégorie</th><th>Groupe</th><th>Classe de Température</th><th>Code</th></tr></thead><tbody><tr><td>ia</td><td>IIC (mélange Air-Hydrogène)</td><td>T6</td><td>Ga</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>Classification selon la directive ATEX 94/9/CE :</li></ul> <table border="1"><thead><tr><th>Catégorie</th><th>Groupe</th><th>Classe de Température</th></tr></thead><tbody><tr><td>II</td><td>1</td><td>G</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none"><li>Capacité interne du détecteur Cint : ≈ 0.</li><li>Inductance interne du détecteur Lint : ≈ 0.</li><li>Résistance interne du détecteur Rint : ≈ 0.</li></ul>	Catégorie	Groupe	Classe de Température	Code	ia	IIC (mélange Air-Hydrogène)	T6	Ga	Catégorie	Groupe	Classe de Température	II	1	G
Catégorie	Groupe	Classe de Température	Code												
ia	IIC (mélange Air-Hydrogène)	T6	Ga												
Catégorie	Groupe	Classe de Température													
II	1	G													

Matériel associé	Code article	Fiche technique
Socle S05EX	640000158	CAT-090
Interface SI V2	690300005	CS/04/79-01