

OLC 10/TWIN & OLCT 10

DÉTECTEUR FIXE

► Description du produit

Spécialement conçus pour les applications tertiaires, les détecteurs **OLC** et **OLCT 10** préviennent des risques d'explosion liés à la présence de gaz combustibles (en chaufferies ou en salles de charge).

OLCT 10 est un détecteur gaz fixe pour la surveillance des vapeurs, gaz explosifs, gaz toxiques et freon

Le modèle **OLC 10** ainsi que sa variante **OLC 10 TWIN** sont tous deux des détecteurs fixes de gaz explosifs qui peuvent être utilisés en conjonction avec les systèmes de contrôle Oldham MX32 ou MX43. La principale distinction entre l'OLC 10 et l'OLC 10 TWIN réside dans le fait que la version TWIN permet de raccorder deux détecteurs sur une seule et même voie de surveillance.

Robustesse, taille réduite, simplicité d'installation et d'utilisation sont les principaux atouts de ces détecteurs.



► Caractéristique Technique

Gamme : 0-100 % LIE Méthane, Butane, Propane, GPL, GNV ou H2 t freon.

Matière : ABS.

Indice de protection : IP65.

Dimensions : 118 x 126 x 58 mm.

Poids (kg) : 0,265.

Durée de vie estimée : 36 à 48 mois (cellule).

Température : - 10 à +45 °C.

Gamme d'humidité : 0 % HR à 95% HR.

Gamme de pression : 1 atm ± 20 %.

Temps de réponse : T50 < 10s.

Précision : + /- 3% LIE.

Sortie signal analogique :

- OLC 10/OLC 10 TWIN :

Pont de Wheatstone.

- OLCT 10:

de 4 à 20 mA (défaut < 0,5 mA ou > 23,2 mA).

Réglages :

- OLC 10/OLC 10 TWIN :

Sur centrale OLDHAM.

- OLCT 10:

- Local par potentiomètres "Zéro" et "Sensibilité" accessible par ouverture de trappe en face avant.

- Signal de sortie 2 mA en position maintenance.

- Connecteur 4 points pour prise de mesure locale .

Alimentation :

- OLC 10/OLC 10 TWIN :

Par centrale OLDHAM uniquement.

- OLCT 10:

-15 à 30 Vcc (24 Vcc nominal).

-Par centrale OLDHAM.

OLC 10/TWIN & OLCT 10

DÉTECTEUR FIXE

► Caractéristique Technique

Câblage :

- OLC 10:

-3 fils actifs blindés, distance maximale 300m avec du 1.5 mm².

-1 presse-étoupe M16 : diam. câble 4 à 8 mm.

- OLC 10 TWIN :

-Liaison 3 fils blindés vers centrale.

-Liaison 4 fils blindés entre les deux capteurs, distance maximale totale 300m avec du 1.5 mm².

-2 presse-étoupes M16 : diam. câble 4 à 8 mm.

- OLCT 10:

-3 fils actifs blindés.

-32 W max en boucle (1 km en 3x1,5 mm² sur MX15).

-1 presse-étoupe M16 : diam. câble 4 à 8 mm.

Certifications :

- OLC 10/OLC 10 TWIN :

-EN 50270:2015 (type2)

-ATEX II 3 GD / Ex ec dc IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc

- OLCT 10:

EN 50270:2015 (type2)

► Caractéristiques & Avantages

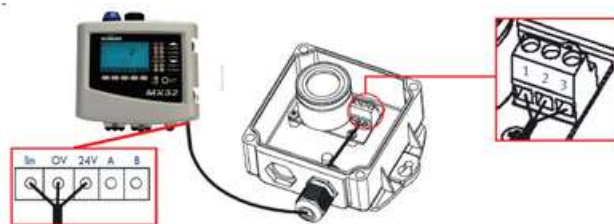
- Cellules catalytiques.
- Signal 4-20 mA sur OLCT 10.
- Étanche aux poussières et à l'humidité (IP 65).
- Fiabilité et rapidité de détection.
- Agrément ATEX pour utilisation en atmosphères explosives (zone 2 et 22) OLC10 et OLC10 TWIN.
- Possibilité de raccorder 2 OLC 10 TWIN sur une même voie sans boîte de jonction supplémentaire.

► OLC 10 VS OLC 10 TWIN VS OLCT 10

	OLC 10	OLC 10 TWIN	OLCT10
Com.4/20 mA			➤
Com.340 mA	➤	➤	
Gaz Explosifs	➤	➤	➤
Gaz Toxiques			➤
Capteur max par ligne	1	2	1
Calibration sur capteur	non	non	oui
Branchement Nombre de fil	3	Centrale ➔ capteur : 3 fils Capteur ➔ capteur : 4 fils	2

► Raccordement

- Raccordement d'un capteur OLC(T) 10 sur une MX 32



- Raccordement de 2 capteurs OLC 10 TWIN sur une MX 32

