



OLCT 10

Détecteur / transmetteur
CO - NO - NO₂ et Fréons



Présentation

Spécialement conçus pour les applications tertiaire, les détecteurs OLCT 10 préviennent de la présence des gaz de combustion, des gaz d'échappement ou des fluides frigorigènes (fréons) dans l'air ambiant.

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

Utilisés par exemple avec la centrale de mesure MX 32, ils vous garantissent une solution conforme aux normes françaises et européennes.

Caractéristiques

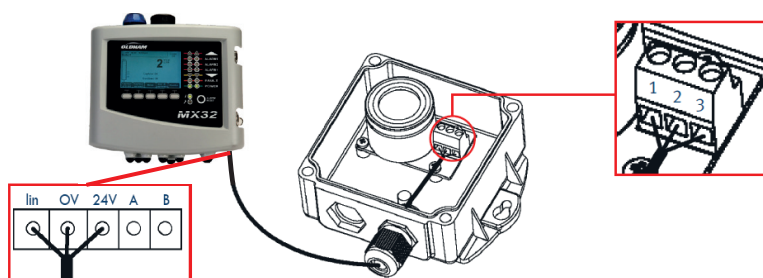
- Cellules électrochimiques et semi-conducteurs
- Signal 4-20 mA
- Étanche aux poussières et à l'humidité (IP 65)
- Fiabilité et rapidité de détection
- Jusqu'à 5 détecteurs par voie (CO, NO, NO₂)

Applications

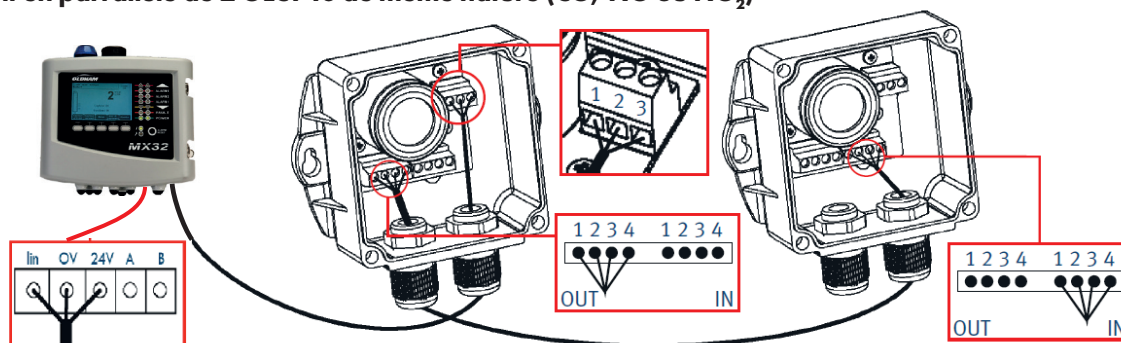
- Chambre froide
- Parking



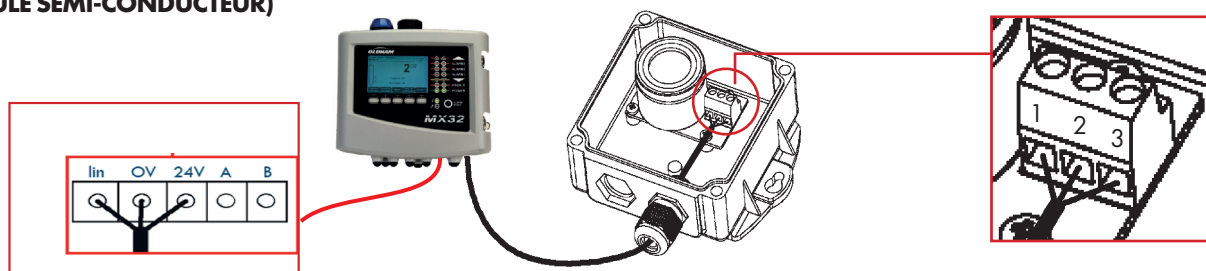
Raccordement d'un capteur OLCT 10



Raccordement en parallèle de 2 OLCT 10 de même nature (CO, NO ou NO₂)



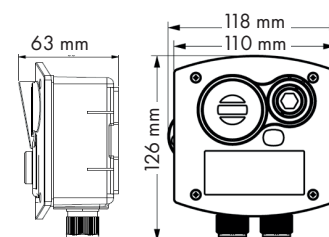
Raccordement d'un capteur OLCT 10SC (CELLULE SEMI-CONDUCTEUR)



Caractéristiques techniques

	Cellule électrochimique	Cellule semi-conducteur
Gamme	CO (0-300 ppm), NO (0-100 ppm), NO ₂ (0-30 ppm)	R134a, R404a, R22, R410a etc.
Sortie signal analogique	de 4 à 20 mA (défaut < 0,5 mA ou > 23,2 mA)	de 4 à 20 mA (défaut < 0,5 mA ou > 23,2 mA)
Réglages	- Local par potentiomètres "Zéro" et "Sensibilité" accessibles par ouverture de trappe en face avant - Signal de sortie 2 mA en position maintenance - Connecteur 4 points pour prise de mesure locale	
Alimentation	15 à 30 Vcc (24 Vcc nominal)	15 à 30 Vcc (24 Vcc nominal)
Consommation	30 mA max.	100 mA max.
Câblage	1 paire 9/10 ^{ème} + blindage 2 presse-étoupes M16 : diam. câble 4 à 8 mm	3 conducteurs actifs 9/10 ^{ème} + blindage 1 presse-étoupes M16 : diam. câble 4 à 8 mm
Dimensions (LxHxP)	118 x 126 x 63 mm	118 x 126 x 63 mm
Matière	ABS	ABS
Protection	IP65	IP65
Durée de vie estimée	24 à 48 mois selon gaz à détecter	> 24 mois
Température de fonctionnement	-20 à +55°C	-20 à +55°C
Gamme d'humidité	15% HR à 90% HR	20% HR à 90% HR
Gamme de pression	1 bar ± 10 %	1 bar ± 10 %
Temps de réponse	NO ₂ : T ₉₀ < 60s, NO : T ₉₀ < 120	CO : T ₉₀ < 15s, Fréon R134A : T ₉₀ < 30s
Certification	- Compatibilité Electromagnétique selon EN 50270:2015 (type2) - Conforme à la norme EN 14624 pour les fréons	

Dimensions



Teledyne Oldham Simtronics s'engage à garantir la qualité et l'amélioration continue de nos produits. Les informations contenues dans cette brochure sont par conséquent susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour plus d'informations, merci de contacter Teledyne Oldham Simtronics ou notre distributeur.