

▶ OLCT10N

Détecteur numérique : gaz explosifs, toxiques ou asphyxiants



Caractéristiques techniques

Principe de détection :

- Gaz explosifs : Cellules catalytiques résistantes aux poisons 0-100 % LIE (méthane, butane, propane GPL, GNV ou H2)
- Gaz toxiques : cellule électrochimique
- CO2 : cellule infrarouge

Sortie signal : Signal numérique RS485 Modbus propriétaire

Alimentation : 15 - 30 Vcc (24 Vcc nominal)

Type de câble : 2 paires torsadées blindées, une paire pour l'alimentation des détecteurs, l'autre à la communication RS485 entre les modules.

Consommation :

- Cellule électrochimique : 2,5 mA / 24 Vcc
- Cellule catalytique : 50 mA / 24 Vcc
- Cellule infrarouge CO2 : 20 mA / 24 Vcc

Raccordements : 1 presse-étoupe M16, câble de 4 à 8 mm

Dimensions (LxHxP) : 118 x 126 x 58 mm

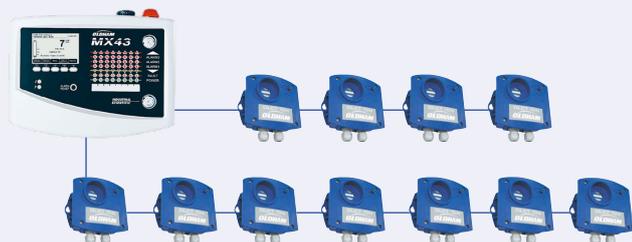
Matériaux : ABS

Protection : IP65

Température de fonctionnement : -10 a + 45 °C

Humidité : 0 % HR à 95 % HR

Certifications : Compatibilité Electromagnétique selon EN 50270



Description du produit

Spécialement étudié pour la détection des gaz les plus couramment rencontrés dans le secteur tertiaire (petites chaufferies, universités, laboratoires, parking de copropriétés) ou l'industrie légère, le **détecteur numérique OLCT10N** est une solution très économique (**montage série**) pour la détection des gaz explosifs, toxiques ou asphyxiants.

Étudié pour être utilisé en **liaison numérique** (protocole propriétaire) avec les centrales de détection gaz **Oldham MX32N** (jusqu'à 8 détecteurs) et **MX43** (jusqu'à 32 détecteurs), l'**OLCT10N** est une alternative fiable et pertinente pour de nombreuses applications. Les capteurs sont **reliés en série**, c'est à dire que le câble de liaison (Modbus RS485) part de la centrale pour aller au premier détecteur, puis au second et ainsi de suite, ce qui induit une substantielle économie des coûts de câblage.

L'étalonnage du détecteur est automatique se réalise par le biais d'un aimant, évitant l'ouverture du boîtier. Les informations d'étalonnage dont la courbe de réponse au gaz sont mémorisées par les centrales **MX32** ou **MX43**.

Gaz	Gamme de mesure	Référence
Méthane	0-100% LIE CH4 (5%)	OLCT10N-001
Méthane	0-100% LIE CH4 (4,4%)	OLCT10N-002
Hydrogène	0-100% LIE H2	OLCT10N-003
Butane	0-100% LIE C4H10	OLCT10N-004
Propane	0-100% LIE C3H8	OLCT10N-005

Ammoniac	0-100 ppm NH3	OLCT10N-231
Ammoniac	0-1000 ppm NH3	OLCT10N-232
Dioxyde d'azote	0-10 ppm NO2	OLCT10N-219
Dioxyde d'azote	0-30 ppm NO2	OLCT10N-220
Dioxyde de carbone	0-5000 ppm CO2	OLCT10N-252
Dioxyde de carbone	0-5% vol CO2	OLCT10N-239
Dioxyde de carbone	0-100% vol CO2	OLCT10N-241
Monoxyde d'azote	0-100 ppm NO	OLCT10N-216
Monoxyde d'azote	0-300 ppm NO	OLCT10N-217
Monoxyde de carbone	0-300 ppm CO	OLCT10N-204
Monoxyde de carbone	0-1000 ppm CO	OLCT10N-205
Oxygène	0-30% vol O2 (cellule)	OLCT10N-200
Oxygène	0-30% vol O2 (cellule)	OLCT10N-272
Sulfure d'hydrogène	0-30 ppm H2S	OLCT10N-213
Sulfure d'hydrogène	0-100 ppm H2S	OLCT10N-214