



OLCT 10

Transmittersensor zur Detektion von
CO, NO, NO₂ und Freone



Produktvorstellung

Ideal zur Detektion von toxischen Gasen und Kältemitteln (Freon) in der Atmosphäre in Dienstleistungsapplikationen zum Schutz von Personen und Anlagen.

Robust und klein, mit wirtschaftlicher Installation und einfachem Betrieb erfüllen diese Sensoren in Kombination mit einer MX 32 Gaswarnzentrale die Anforderungen des Anwenders.

Details

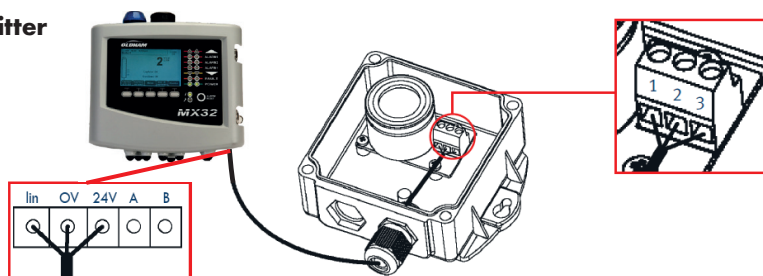
- elektrochemische und Halbleitersensoren
- 4-20 mA Ausgangssignal
- IP65 (staub- und feuchtigkeitsbeständig)
- schnelle und zuverlässige Ansprechzeiten
- bis zu 5 Transmitter auf einer Signalleitung (CO, NO, NO₂)

Anwendungsbeispiele

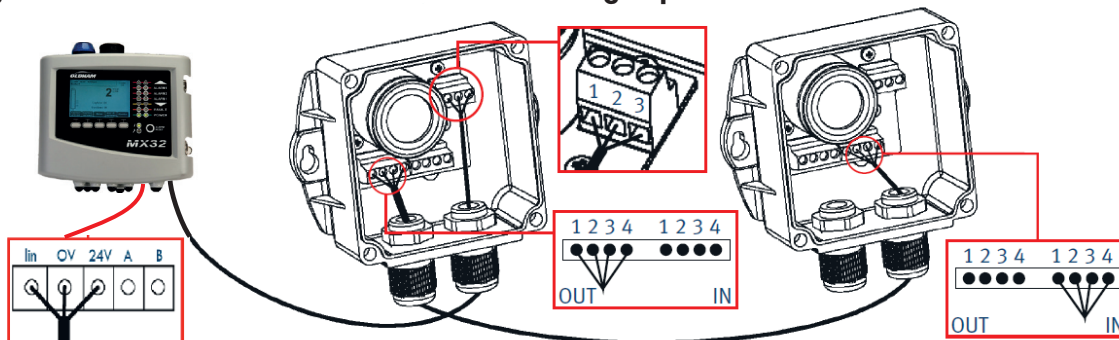
- Kühlanlagen
- Garagen



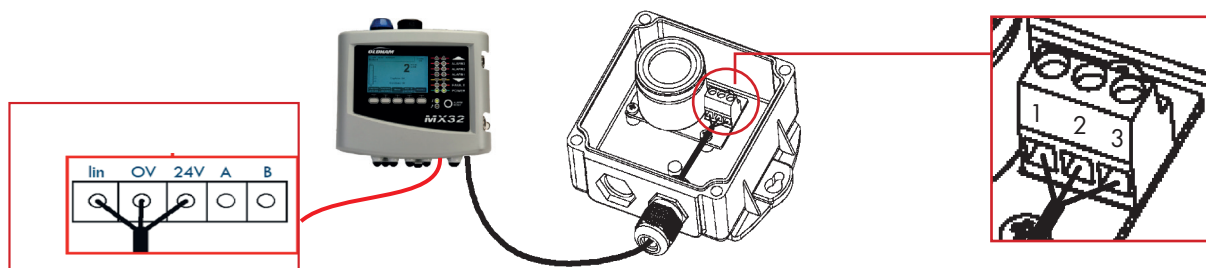
Verkabelung von 1 x OLCT10 Transmitter



Verkabelung von 2 x OLCT10 Transmittern mit identischer Zielgasspezifikation



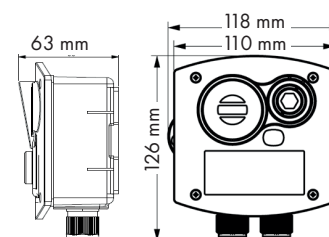
Verkabelung von 1 x OLCT10SC (Halbleitersensor)



technische Spezifikation

	elektrochemischer Sensor	Halbleitersensor
Messbereich	CO (0-300 ppm), NO (0-100 ppm), NO ₂ (0-30 ppm)	R134a, R404a, R22, R410a etc.
Signalausgang	4-20 mA Messbetrieb (Fehler <0.5 mA oder > 23.2 mA)	4-20 mA Messbetrieb (Fehler <0.5 mA oder > 23.2 mA)
Konfiguration	- mit zwei Potentiometern für Nullpunkt und Empfindlichkeit ohne das Gehäuse zu öffnen 2 mA Ausgangssignal für Service - ein zugewiesener Anschluss für die Gasmessung	
Anschluss	15 - 30 VDC (24 VDC Standard)	15 - 30 VDC (24 VDC Standard)
Leistungsaufnahme	max. 30 mA	max. 100 mA
Anschluss	2-adrig, geschirmt, Querschnitt 0.9 mm ² 2 x M16 Kabeleinführung (4-8 mm AD)	3-adrig, geschirmt, Querschnitt 0.9 mm ² 2 x M16 Kabeleinführung (4-8 mm AD)
Abmessungen (LxBxH)	118 x 126 x 63 mm	118 x 126 x 63 mm
Material	ABS	ABS
Schutzklasse	IP65	IP65
Lebensdauer (erwartet)	24 - 48 Monate (zielgaspezifisch)	> 24 Monate
Betriebstemperatur	-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C
Luftfeuchte	15% rH - 90% rH	20% rH - 90% rH
Druck	1 bar ± 10 %	1 bar ± 10 %
Ansprechzeit	NO ₂ : T ₉₀ < 60s, NO : T ₉₀ < 120	CO : T ₉₀ < 15s, Fréon R134A : T ₉₀ < 30s
Zulassungen	- EMV in Übereinstimmung mit EN 50270:2015 (typ 2) - in Übereinstimmung mit EN 14624 für Freone	

Abmessungen



Die von Teledyne Oldham Simtronics zur Qualitätssicherung und Verbesserung unserer Produkte gestarteten Programme, erfordern eine kontinuierliche Bewertung unserer Produkte.

Die Informationen in diesem Merkblatt können sich daher ohne Vorankündigung ändern und stellen keine Produktspezifikation dar. Bitte wenden Sie sich an Teledyne Oldham Simtronics oder deren Vertreter, wenn Sie weitere Informationen benötigen.