



OLCT 10N

Stationäre Gaswarntechnik



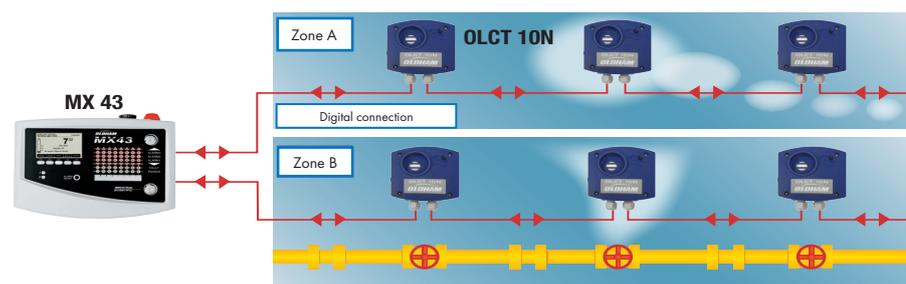
Produktvorstellung

Der OLCT10N ist ein digitaler Gaswarnsensor zur schnellen und zuverlässigen Detektion einer Vielzahl von Gasen in Applikationen in Dienstleistungsbereichen und Industrieanwendungen. In Kombination mit den MX32/MX43 Gaswarnzentralen können bis zu 32 Signalgeber auf 8 digitalen Messlinien installiert werden. Alle Transmitterinformationen werden in < 1 Sekunde übertragen.

Das intuitive Anwendermenü ermöglicht die Justierung vor Ort mit einem Magnetstift ohne das Gehäuse öffnen zu müssen. Die Informationen zur Empfindlichkeitsjustage werden an die Gaswarnzentrale übertragen und in der MX43 bzw. MX32 gespeichert.

Der OLCT10N ist IP65 (staub- und wasserdicht) sowie ATEX 3 GD zur Installation in ATEX 2 und 22 Zonen zertifiziert.

Konfigurationsbeispiel



Produktdetails

- Detektion explosiver oder toxischer Gasen sowie Sauerstoff
- Digitaltechnologie
- Teilautomatisierte Justierung
- Wirtschaftliche Kabelinstallation



Technische Spezifikation

OLCT10N Digitaltransmitter

Messbereich	CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ , H ₂ O ₂ (> 2 Jahre) O ₂ (5 Jahre) CO H ₂ S NO NO ₂ NH ₃ CO ₂	0-100 % UEG (-20°C bis + 55°C) 0-30 % Vol. (-20°C bis + 50°C) 0-30 % Vol. (-40°C bis + 50°C) 0-300 ppm / 0-1000 ppm (-20°C bis +50°C) 0-30 ppm / 0-100 ppm (-20°C bis +50°C) 0-100 ppm / 0-300 ppm (-20°C bis +50°C) 0-10 ppm / 0-30 ppm (-20°C bis +50°C) 0-100 ppm / 0-1000 ppm (-20°C bis +40°C) 0-5000ppm / 0-5% Vol. / 0-100% Vol. (-40°C bis +50°C)
Ausgangssignal	RS485 Modbus, Prioritätsprotokoll	
Versorgung	12-30 VDC	
Leistungsaufnahme	ECC Sensor: CAT Sensor: CO ₂ IR Sensor:	2.5 mA Prioritätsprotokoll 50 mA Prioritätsprotokoll Prioritätsprotokoll in normal operation @24Vdc
Kalibrierung	Teilautomatisch	
Kabelverschraubung	2 PE M16, Durchmesser 4-8 mm	
Kabelbelegung	MX32 (24 VDC Version): bis zu 8 Gastransmitter (toxisch oder Sauerstoff) bei einer Kabellänge bis 1000 Meter mit 0.9 mm ² (AWG18) bis zu 8 EX Gastransmitter bei einer Kabellänge bis 225 Meter mit 0.9 mm ² (AWG18) MX43: 2 x M16 Kabelverschraubung - Außendurchmesser 4-8 mm. bis zu 32 Gastransmitter bei einer Kabellänge bis 1000 Meter mit 0.9 mm ² (AWG18)	
Abmessungen (LxHxT)	118x110x60 mm	
Material	ABS, UV resistent und schlagfest	
Schutzklasse	IP65	
Zulassungen	II 3 GD - IECEx 11.0029X Ex nA nC IIC T4 Gc für EX Transmitter / Ex nA IIC T4 Gc toxisch/Sauerstoff (ausschließlich CO2 Ausführungen) Ex tc IIC T135°C Dc -20°C<T<+55°C EMV kompatibel nach EN50270	

Bestellinformation

Part Number	Description
OLCT10N-001	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100% UEG CH ₄
OLCT10N-003	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100% UEG CH ₄
OLCT10N-004	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100% UEG C ₂ H ₆
OLCT10N-005	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100% UEG C ₃ H ₈
OLCT10N-200	OLCT10N Digitaltransmitter 0-30 Vol.% O ₂ (Sensor 2 Jahre)
OLCT10N-272	OLCT10N Digitaltransmitter 0-30 Vol.% O ₂ (Sensor 5 Jahre)
OLCT10N-204	OLCT10N Digitaltransmitter 0-300 ppm CO
OLCT10N-205	OLCT10N Digitaltransmitter 0-1000 ppm CO
OLCT10N-213	OLCT10N Digitaltransmitter 0-30 ppm H ₂ S
OLCT10N-214	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100 ppm H ₂ S
OLCT10N-216	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100 ppm NO
OLCT10N-217	OLCT10N Digitaltransmitter 0-300 ppm NO
OLCT10N-219	OLCT10N Digitaltransmitter 0-10 ppm NO ₂
OLCT10N-220	OLCT10N Digitaltransmitter 0-10 ppm NO ₂
OLCT10N-231	OLCT10N Digitaltransmitter 0-10 ppm NO ₂
OLCT10N-232	OLCT10N Digitaltransmitter 0-1000 ppm NH ₃
OLCT10N-252	OLCT10N Digitaltransmitter 0-1000 ppm NH ₃
OLCT10N-239	OLCT10N Digitaltransmitter 0-5.0 Vol.% CO ₂
OLCT10N-241	OLCT10N Digitaltransmitter 0-100 Vol.% CO ₂

Zubehör

Mechanischer Schutz(2123717)
OLCT 10N Kit Kalibrierwerkzeug (6331163)

**OLCT10N ist die optimale
Ausstattung zur Überwachung
von ATEX Zone 2/22 Bereichen
und Sektionen außerhalb von EX
Zonen.**

Teledyne Gas & Flame Detection quality assurance programmes demand the continuous assessment and improvement of all our products. Information in this leaflet could thus change without notification and does not constitute a product specification. For more information, please contact us or your company representative.