

## OPTISCHER RAUCHMELDER OMX1001C EX

VdS Zulassung G 200005

OMX1001C Ex

Art-Nr.: 33039



Optischer Rauchmelder mit eigensicherer Elektronik für die Ex Zone 1 in Grenzwerttechnik. Robuster Rauchmelder mit automatischer Ruhewertnachführung, auch für den Einsatz in industriellen Bereichen. Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen mit Anschluss an die BMZ über das TCM und eine Zenerbarriere (Artikel Nr.: 33084). Die Barriere ist nach den Herstellerangaben und außerhalb des Ex-Bereiches zu installieren.

- Ständige Funktionsüberwachung der Sensorik, Soft- und Hardware durch einen Microcontroller
- Betriebs- und Bereitschaftsanzeige mit grün blinkender LED
- Alarmanzeige mit roter LED, Dauerlicht
- Anpassung an Umgebungsbedingungen durch automatische Ruhewertnachführung
- Detektionsprinzip: Infrarot Fotodiode
- Melderanzahl pro Linie max. 10
- Anschluss / Montage siehe Anschlussplan 56543
- Melderempfindlichkeit: ca. 0,16 dB/m

### Technische Daten

Versorgungsspannung	7,6V - 13,2 V DC
Ruhestrom	ca. 0,35mA
Alarmstrom	ca. 18mA
Schutzart	IP 43, bei Verwendung der Würgestopfen und Abdichtung der Befestigungslöcher
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur T4 -20 °C bis +60 °C; T6: -20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	(-) 40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% bei 35 °C
Abmessungen (H x D)	68 mm x 113 mm
Gewicht	240g
Material	Polycarbonat
Farbe Gehäuse	weiß
Normen	EN 54-7
VdS-Anerkennung	G 200005
Systemzulassung	EN 54-7
CPD-Nummer	0786-CPD-20131
ATEX-Nummer	Baumusterprüfbescheinigung: DMT 00 ATEX E 043
weitere Zulassungen	Ex-Konformität nach 94/9/EG Ex II 2G Ex ia IIC T6...T4 Gb EX-Konformität Russland nach TP TC 012/2011: IEX ia IIC T6/T4 Gb
Bemerkungen	Das Meldergehäuse hat einen hohen Oberflächenwiderstand. Elektrostatische Aufladung ist zu vermeiden. Es wird eine elektrostatische Schirmung empfohlen. Der entsprechende Meldersockel ist nicht im Lieferumfang enthalten und unter der Artikelnummer 33043 erhältlich.