

GD4003

OpenPath Gasdetektor für geschlossene Abluftkanäle

Der OpenPath-Detektor GD4003 dient im Bereich der Heizungs-, Ventilations-, Klima- und Lüftungstechnik für eine rasche Detektion von Konzentrationen zündfähiger Gase, die in Turbinengehäusen und anderen geschlossenen Abluftkanälen auftreten können. Der Detektor befindet sich vorzugsweise am Luftansaugkanal oder der Ventilationsöffnung, die eine variable Breite von 1 bis 6 Metern haben darf.

Eigenschaften und Vorteile:

- langlebige Infrarot-Technik
- vergiftungsbeständige IR-Meßtechnik
- schnelle und sichere Reaktion auf Gas
- Montage außerhalb des zu überwachenden Bereiches
- leicht zugänglich für Wartungsarbeiten und Tests
- leichte aber robuste Konstruktion
- vibrationsbeständige Befestigungen



Technische Daten

Typ	eigensicherer Gasdetektor für geschlossene Abluftkanäle mit Zwei-Wellenlängen-Infrarot-Messverfahren
Gase	zahlreiche Kohlenwasserstoffe einschließlich der Alkane von Methan bis Hexan
Messbereich	0 bis 100 % UEG oder 0 bis 20 g/m ³ ; 0 bis 50 g/m ³
Eingeprägte Kennlinien	Methan oder Propan standardmäßig auswählbar
Reichweite	1 bis 6 m zwischen den Montageflächen
Versorgungsspannung	20 bis 35 Volts DC über Sicherheitsbarrieren
Ausgangssignale	4 bis 20 mA, entspricht dem Messbereich 1 bis 3 mA, zeigt einen Beam-Block < 1 mA, zeigt eine Störung
Leistungsaufnahme	10 W maximal, abhängig von den Sicherheitsbarrieren
Ansprechzeit	≤ 2,5 Sekunden für 95 % des Sollwertes
Umweltbedingungen	Temperatur: -40°C bis +60°C Druck: Umgebungsdruck Feuchtigkeit: 0 bis 99 % r.F. nicht kondensierend
Gehäuseschutzart	IP 66
Abmessungen	357 x 300 x 300 mm (B x H x T) mit Anschlüssen, Justier- vorrichtung und Montageplatte
Gewichte	6,6 kg mit Anschlüssen, Justier- vorrichtung und Montageplatte
Zulassungen	CENELEC Strahler: EEx ib e IIB T4 Empfänger: EEx ib IIB T4 CSA Class I Division 1 Groups C & D Class II Division 1 Groups E, F & G

Bestelldaten

GD4003 CENELEC

23 50 222

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel. (04 51) 8 82 - 0
Fax (04 51) 8 82 - 20 80

Anlagenbau Gasesstechnik

Vertrieb Deutschland

Region Nord
Revalstraße 1
23560 Lübeck
Tel. (04 51) 8 82 - 47 22
Fax (04 51) 8 82 - 47 24
agt.nord@draeger.com

Region Süd
Leonhardsweg 4
23008 Unterhaching
Tel. (0 89) 61 52 03 - 13
Fax (0 89) 61 52 03 - 10
agt.sued@draeger.com

Region West
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel. (0 21 51) 37 35 - 39
Fax (0 21 51) 37 35 - 35
agt.west@draeger.com

Region Ost
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel. (03 41) 35 34 - 6 73
Fax (03 41) 35 34 - 6 72
agt.ost@draeger.com

Vertrieb international

Draeger Safety UK Ltd.
Ullswater Close
Kitty Brewster
Industrial Estate
Blyth,
Northumberland, NE24 4RG
United Kingdom
Tel. + 44 1670 352891
Fax + 44 1670 356266

Draeger Industrie S.A.
3c, Route de la Fédération
F-67025 Strasbourg Cedex
France
Tel. + 33 388 407676
Fax + 33 388 407667

Draeger Safety, Inc.
10450 Stancliff
Suite 220
Houston, TX 77099
USA
Tel. + 1 281 498 1082
Fax + 1 281 498 5190

Draeger Safety Asia Pte Ltd.
67, Ayer Rajah Crescent
#06-03
SGP-139950 Singapore
Singapore
Tel. + 65 872 9288
Fax + 65 773 2033

**Beijing Fortune
Draeger Safety
Equipment Co., Ltd.**
22 Yu An Rd., B Area
Beijing
Tianzhu Airport
Industrial Zone
Shunyi County
Beijing, 101300
P. R. China
Tel. + 86 10 80498000
Fax + 86 10 80498005

Tochtergesellschaften in Österreich und der Schweiz

**Dräger Safety
Austria Ges. mbH**
Wallackgasse 8
A-1230 Wien
Tel. + 43 1/6 09 36 02 - 0
Fax + 43 1/6 99 62 42
www.draeger-safety.at

Dräger (Schweiz) AG
Aegertweg 7
CH-8305 Dietlikon
Tel. + 41 1/8 05 82 82
Fax + 41 1/8 05 82 80
www.draeger.ch

Dräger weltweit
Ein weltweites Vertriebs-
und Servicenetz mit mehr als
25 Tochtergesellschaften
und assoziierten Unterneh-
men gewährleistet Kunden-
nähe auf allen Märkten der
Welt. Stetig wachsende
Marktanteile demonstrieren
die internationale Wettbe-
werbsfähigkeit und Stärke
des Unternehmens.

Dräger hat Tochtergesell-
schaften in Australien,
Belgien, Bulgarien, China,
Dänemark, Frankreich,
Großbritannien, Indonesien,

Italien, Japan, Jugoslawien,
Kanada, Kroatien, den
Niederlanden, Norwegen,
Österreich, Rumänien,
Schweden, der Schweiz,
Singapur, Slovenien,
Slowakei, Spanien,
Südafrika, Thailand,
Tschechien, Ungarn und
in den USA.

In Mittel- und Südamerika,
Afrika, dem Mittleren und
Fernen Osten sowie in
weiteren Staaten Ost-
europas ist Dräger durch
Vertretungen präsent.

Besuchen Sie uns im Internet:
www.draeger-safety.de/gds



Qualitäts- und Umweltmanagement
Zu unserem Selbstverständnis gehört
u.a. die kontinuierliche Verbesserung
unseres gemäß DIN EN ISO 9001
und DIN EN ISO 14001 zertifizierten
Qualitäts- bzw. Umweltmanagement-
systems.