Technische Spezifikationen:
Micro 5

Messprinzip:	Elektrochemisch (EC) für toxische Gase, Wasserstoff und Sauerstoff
Gaszufuhr:	Per Diffusionsöffnung
Anzeige:	2 x 4-stelliges LC-Display Zeigt Batterieladezustand und Gaskonzentrationen mit Einheit
Bedienelemente:	2 Bedientasten
Alarmierung:	2 helle Alarm-LEDs, akustischer und Vibrationsalarm Je nach Gasart 3 oder 2 Sofortalarme, Batteriealarm mit visueller und akustischer Signalisierung und Anzeige auf dem Display Hupe: 103 dB(A) (kann auf 90 dB(A) reduziert werden)
Einstellung von Nullpunkt und Empfindlichkeit:	Manuell oder automatisch mit Einstellprogramm falls erforderlich Prüfgaszufuhr über die Kalibrierkappe mit 0,5 bis 0,6 slpm
Stromversorgung:	Austauschbare Alkalie-Batterie (1x AA) Nur gegen die in der Betriebsanleitung angegebene Batterie austauschen!
Lebensdauer der Batterie:	Sensorabhängig, pro Batterie durchschnittlich: 9 Monate bei 10 Stunden pro Arbeitstag oder 90 Tage 24/7
Umgebungsbedingungen:	
für den Betrieb:	-20 bis +50 °C | 5 bis 95 % r. F. | 70 bis 130 kPa
für die Lagerung:	-25 bis +55 °C | 5 bis 95 % r. F. | 70 bis 130 kPa (empfohlen 0 bis +30 °C)
Gehäuse:	
Material:	Polykarbonat / Kunststoff (gummiert)
Maße:	49 x 84 x 32 mm (B x H x T)
Gewicht:	115 g bis 125 g (mit Sensoren, Batterie und Befestigungsclip)
Schutzklasse:	IP54
Zulassungen / Prüfungen:	
Kennzeichnungen und Zündschutzarten:	G222E Ⓔx I M1 Ex ia I Ma T_{amax} -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C Ⓔx II 1G Ex ia IIC T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
EU-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 18 ATEX E 027 X
IECEx Certificate of Conformity:	IECEx BVS 18.0020 X
Elektromagnetische Verträglichkeit:	DIN EN 50270:2015 Störaussendung: Typklasse I Störfestigkeit: Typklasse II

© GfG - 2022 | Bei allen Angaben auf diesem Datenblatt sind technische Änderungen infolge Weiterentwicklung vorbehalten.

smart GasDetection Technologies