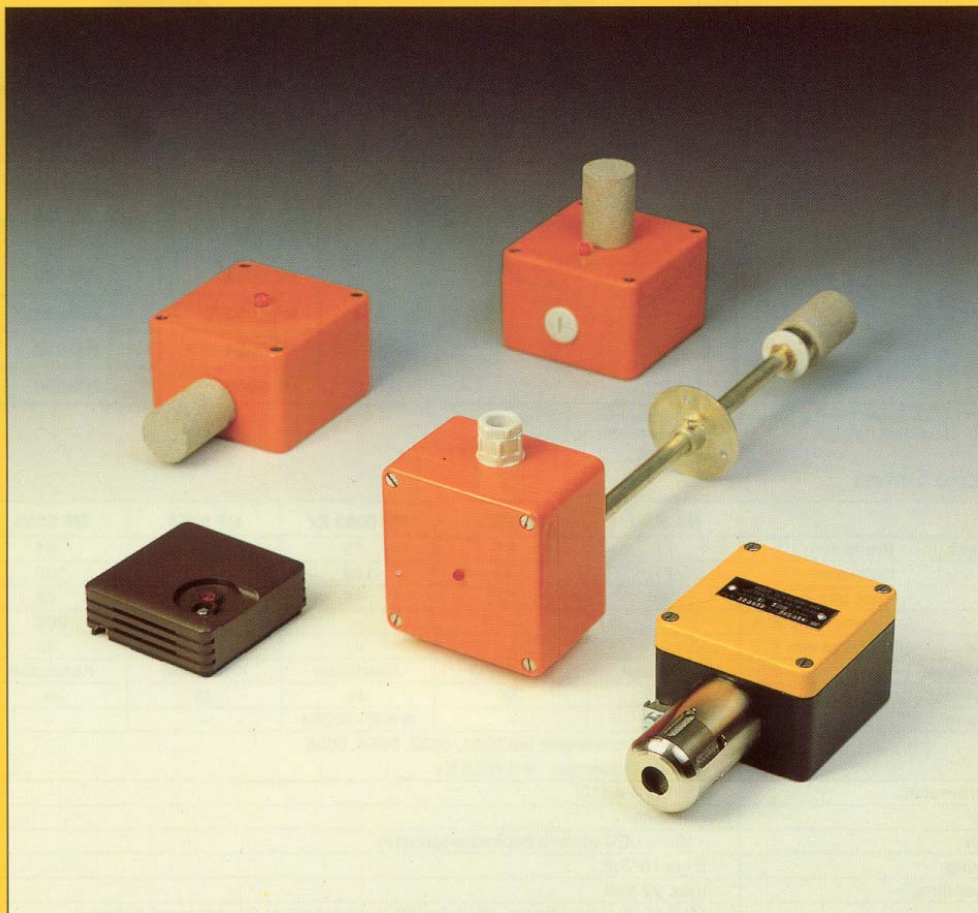


Meßfühler

für GWS - Gaswarngeräte

GWS



- Hohe Funktionssicherheit
- Parallelanzeige des Alarms am auslösenden Meßfühler durch LED (außer 5053 Ex)
- Integrierte Sensorheizung im Meßfühler
- Drahtbruch-, Kurzschluß- und Sensorausfallüberwachung

2.1/3.9

GWS · Gaswarnsysteme für die Industrie und Haustechnik

Meßfühler

Montage und technische Daten

GWS

MF 5051



Mit roter Alarm LED - Anzeige für Wand- oder Deckenmontage

MF 5052



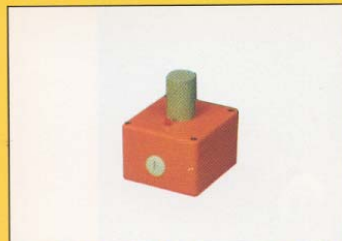
mit roter Alarm LED - Anzeige und Sintermetallfilter für Wand-/Deckenmontage

MF 5053 Ex



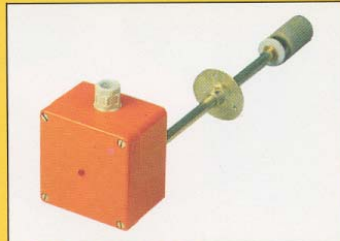
mit Sintermetallfilter und Schutzkappe für Ex - gefährdete Räume

MF 5054



mit roter Alarm LED - Anzeige und Sintermetallfilter zur Deckenmontage

MF 5055



mit roter LED - Anzeige, Einsteckstab und Rosette

Bestell - Schlüssel

| Typ | Bestell - Nr. |
|------------|---------------|
| MF 5051 | 200010 |
| MF 5052 | 200020 |
| MF 5053 Ex | 200030 |
| MF 5054 | 200040 |
| MF 5055 | 200050 |

Technische Daten

| Fühlertyp | | MF 5051 | MF 5052 | MF 5053 Ex | MF 5054 | MF 5055 |
|---------------------------------------|--------------------------|---|------------|-----------------|------------|------------|
| Abmessungen | Breite mm | 71 | 81 | 75 | 81 | 81 |
| | Höhe mm | 71 | 146 | 162 | 104 | 102 |
| | Tiefe mm | 30 | 62 | 58 | 99 | 62 |
| Länge | Einsteckrohr mm | - | - | - | - | 200 |
| Bohrung für | Meßkopf mm \varnothing | - | - | - | - | 30 |
| Gehäusematerial | | Kunststoff | Kunststoff | Aluminium | Kunststoff | Kunststoff |
| Sintermetallfilter | | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Ex - Zulassung | PTB - Nr. | - | - | III B/E - 30204 | - | - |
| Anschluß | | 5polige Klemmreihe bei 5051, 5052, 5054, 5055 4polige Exklemme bei 5053 Ex | | | | |
| Temperaturbereich | | - 10 bis + 40°C | | | | |
| Meßprinzip | | Halbleiter | | | | |
| Meßbereich | | - 100% UEG (untere Explosionsgrenze) | | | | |
| Meßspannung | | 5 bis 10 Volt | | | | |
| Betriebsspannung | | max. 22 Volt | | | | |
| Gasarten | | Methan, Propan, Heptan, Wasserstoff, Toluol. Andere Gasarten auf Anfrage! | | | | |
| Querermpfindlichkeit | | brennbare Gase, organische Dämpfe, Lösungsmittel | | | | |
| Aufheizphase | | ca. 5 Minuten | | | | |
| t ₉₀ - Zeit | | 10 bis 150 Sekunden, je nach Gasart | | | | |
| Montageanordnung je nach Gasart z. B. | | Methan, Wasserstoff im Deckenbereich Propan, Heptan im Bodenbereich | | | | |
| Anzeigeelement | | Parallelanzeige Hauptalarm: rote LED (5051, 5052, 5054, 5055) | | | | |
| Meßfühlerleitung | | bis 50 Meter Telefonkabel J - Y (St) Y 2x2x0,6 mm ² über 50 Meter NYM - Mantelleitung 5x1,5 mm ² | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten

GWS · Gaswarngeräte – Sicherheits- und Alarmsysteme GmbH
 Berliner Straße 3 · 73770 Denkendorf · Telefon 07 11/3 46 18 28 · Telefax 07 11/3 46 20 17