



# Ex-Feuernebenmelder

**Feuernebenmelder für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2.**

**Durch unterschiedliche Widerstandsmodule flexibel, anlagenabhängig einsetzbar**

- ▶ Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- ▶ Alle Metallteile aus V4A-Stahl
- ▶ IP 66 nach EN 60529
- ▶ VdS Zulassung
- ▶ II 2 G EEx de IIC T6
- ▶ Farben rot (gelb und blau als Sondermelder)



## Anwendung

Die Feuermelder Typ 2014/2 dienen der manuellen Alarmauslösung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Zündschutzart II 2 G EEx emd IIC T6 erlaubt dabei den Einsatz des Melders in allen Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2.

## Aufbau

Der Explosionsschutz wird durch den Einbauraum und den Anschlussraum in der Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“ gewährleistet.

Zwecks Explosionsschutz sind der Schaltkontakt und die Module gasdicht vergossen. Das Gehäuse ist vollständig aus GFK gefertigt. Hierdurch wird zum einen der hohe Korrosionsschutz, zum anderen die Schutzklasse II und III gewährleistet. Ein Potentialausgleichsleiter ist daher nicht erforderlich. Hohe Robustheit, mit den Wandstärken von mind. 8 mm sind weitere Merkmale der Konstruktion.

## Notfallmelder im explosionsgefährdeten Außenbereich

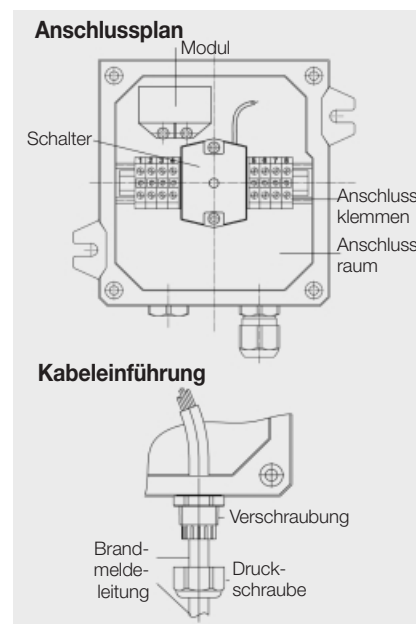
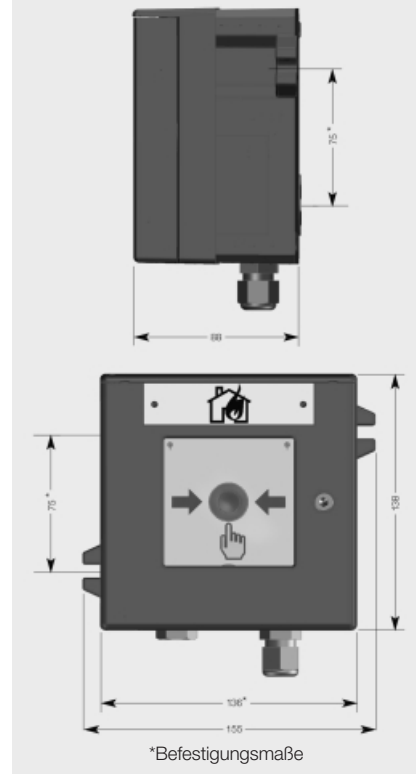
Überall dort, wo absolute Zuverlässigkeit im Falle eines Falles Leben und Sachwerte retten kann, ist der Feuernebenmelder die richtige Entscheidung.



## Technische Daten

### Typ 2014/2

Gerätebezeichnung	Feuermelder Typ B nach EN 54-11 oder Sondermelder nach EN 12094 / EN 12094-1
Gehäuse	Glasfaserverstärktes Polyester
Gehäusefarbe	Feuermelder: rot RAL 3000 Sondermelder: gelb oder blau
Oberflächenwiderstand	Elektrostatisch leitfähig
Kabeleinführung	1x M16 x 1,5 mit einem Kabelklemmbereich x 4-8 mm, EEx e II
Blindverschraubung	1x M16 x 1,5, EEx e II
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Schaltkontakt	Wechsler (vergossen, II 2 G EEx d II C)
Kontaktbelastbarkeit	max. 5A / 250 VAC 0,25 A / 250 VDC
Betriebsgebrauchslage	Wandmontage
Betriebsbedingungen	in Räumen oder im Freien einsetzbar
Anschlussklemmen	bis 4 mm <sup>2</sup> fein- oder eindrätig
Abmessungen	ca. 136 x 138 x 88 mm
Gewicht	ca. 1,8 kg
Schutzklasse	II und III (kein Potentialausgleich erforderlich)
Schutzart	IP 66 (gemäß IEC 529/EN 60529)
Zündschutzart	ohne Modul: II 2 G EEx de IIC T6 mit Modul: II 2 G EEx dem IIC T6
PTB Bescheinigung Nr.	97 ATEX 3197
VDS Anerkennungs-Nr.	Feuermelder: G 297060 Sondermelder: G 207146
BPR 89/106/EWG	Feuermelder: CE 0786-CPD-20367 Sondermelder: CE 0786-CPD-20346



## Bestelldaten

\* Farbe rot,  
Farbe gelb und blau auf Anfrage

Typ	Bezeichnung	Widerstände	Artikel-Nr.
2014/2	Feuernebenmelder	—	318 100 01*
2014/2	Feuernebenmelder	3,3KΩ (RE) / 680Ω (R)	318 100 02*
2014/2	Feuernebenmelder	3,9KΩ (RE) / 820Ω (R)	318 100 03*
2014/2	Feuernebenmelder	3,9KΩ (RE) / 2,2KΩ (R)	318 100 04*
2014/2	Feuernebenmelder	10KΩ (RE) / 1KΩ (R)	318 100 05*

Änderungen vorbehalten · Stand 03/08