

- › **Grenzwerttechnik**
- › **Alarmtemperatur 72 °C**
- › **Schutzart IP67**
- › **Einsatz in eigensicheren Bereichen, ATEX zertifiziert**



Der Wärmemelder wurde für die thermische Branddetektion unter extremen Einsatzbedingungen entwickelt. Der Melder weist eine Auslösetemperatur von 72 °C auf.

Der Melder enthält einen exakten Bimetall-Sensor und arbeitet nach dem Maximalprinzip – bei Überschreitung der Alarmtemperatur löst der Melder aus. Eine Auslösung wird bis zur Rückstellung des Melders durch die Brandmelderzentrale gespeichert.

Das Überschreiten der Alarmschwelle wird über eine integrierte Alarm-LED angezeigt. Der Melder wird an eine Grenzwertlinie angeschaltet oder mit Hilfe eines Grenzwertmeldermoduls über einen Loop an die Brandmelderzentrale angebunden.

Der Melder ist für den Einsatz in eigensicheren Bereichen zugelassen. Die Anschaltung wird in diesem Fall über eine Sicherheitsbarriere durchgeführt.

Der Wärmemelder ist in ein graues Kunststoffgehäuse integriert und wird mit 3 Kabelverschraubungen geliefert. Die robuste, staub- und wassergeschützte Ausführung erlaubt einen Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen.

## TECHNISCHE DATEN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebsspannung     | Versorgung durch die Meldelinienspannung                     |
| Stromaufnahme typ.   | 0 µA (Ruhe)  |
| Ex-Klasse            | Ex II 3 G Ex ic IIC T5 Gc<br>Ex II 3 D Ex ic IIIC T100 °C Dc |
| Zündschutzart        | Eigensicherheit  |
| Schutzart            | IP67   |
| Umgebungstemperatur  | von -40 °C bis 65 °C   |
| Alarmtemperatur      | 72 °C  |
| Farbe                | hellgrau   |
| Abmessungen Ø × H    | 100 × 75 mm  |
| Gewicht              | 215 g  |
| Zulassungsnummer CPR | 2531-CPD-0232.1193   |
| Artikelnummer        | 242151   |
| Bestellbezeichnung   | Wärmemelder/IP67/Max/BS 6296                                 |

### ZUBEHÖR

| Artikelnummer | Bestellbezeichnung         |
|---------------|----------------------------|
| 228003        | Sicherheitsbarriere ES58-2 |