

# Wärmesensor, Wärmestabmelder

---

- Funktionsüberwachung nach höchsten europäischen EN 54 Standards
- Erkennung der Wärmeentwicklung aller Klassen nach EN 54-5
- Wärmefühler unempfindlich gegen Schock und Vibration
- Konfigurierbare Ansprechtemperaturen am Melder
- Integrierte Funktionsüberwachung der Sensoren
- Robuste Bauweise und hohe chemische Beständigkeit
- Schutzklasse IP67



---

## Detektion nach Maß

Die Industriemelder der Produktfamilie „UniVario“ dienen der Erkennung rascher Flammen- oder Temperaturentwicklungen. Durch ihre robuste Bauweise im Metallgehäuse und die hohe Schutzklasse IP67 sind sie ideal für den Einsatz unter rauesten Industriebedingungen geeignet.

## Funktionssicherheit durch Selbstüberwachungsfunktion

Die Melder verfügen über eine interne Funktionsüberwachung, welche die vorhandenen Sensoren in regelmäßigen Abständen auf Funktion und Störungen überprüft. Zur Erhöhung der Sicherheit gegen Täuschungsalarme werden Melder intern brandspezifische Signale digital aufbereitet. So kann das Risiko einer Auslösung durch beispielsweise Gewitterblitze deutlich reduziert werden.

## Normenkonforme Überwachung

Die Überwachung der UniVario Industriemelder wird gemäß EN 54-13 der harmonisierten Kriterien der europäischen Kompatibilitätsanforderungen an das Brandmeldesystem vorgenommen.

Mit dem esserbus®-Koppler (Art.-Nr. 808623.10) und dem „End-of-Line“ Element (EOL-UV, Art.-Nr. 808626.10) wird die Energieversorgung und fehlerfreie Funktion des Melders, als auch die Qualität der Leitung überwacht. Selbst schleichende Unterbrechungen und Kurzschlüsse in Form von Übergangswiderständen auf der Leitung, beispielsweise durch fehlerhaftes Anschließen des Melders werden zeitnah erkannt und als Störung an die BMZ gemeldet.

## Intelligente Systemintegration

Die Industriemelder der Produktfamilie UniVario sind Bestandteil der ESSER Brandmeldesysteme und wurden entsprechend geprüft und zugelassen. Die Einbindung in das ESSER-System erfolgt über den esserbus®-Koppler (Art.-Nr. 808623.10). Dieser wurde speziell für die Anbindung der UniVario-Melder konzipiert, Alarme und Störungen jeglicher Art werden direkt über den Gruppeneingang zuverlässig an die BMZ übermittelt. Da für die Störungsauswertung kein separater Gruppeneingang beschaltet werden muss, können bis zu vier Melder direkt an den Koppler angebunden werden.

## Eigenschaften Wärmesensor

- Frei konfigurierbare Ansprechtemperaturen zwischen 0 °C und 90 °C
- Differentielles und statisches Ansprechverhalten
- Konfiguration per DIL Schalter am Melder

## Eigenschaften Wärmestabmelder

- Frei konfigurierbare Ansprechtemperaturen zwischen 54 °C und 400 °C
- Differentielles und statisches Ansprechverhalten frei konfigurierbar
- Industrierobuste Kapselung der Sensorik
- Vom Melder abgesetzte Sensorik zur thermischen Entkopplung

## Melder Varianten und Baureihen

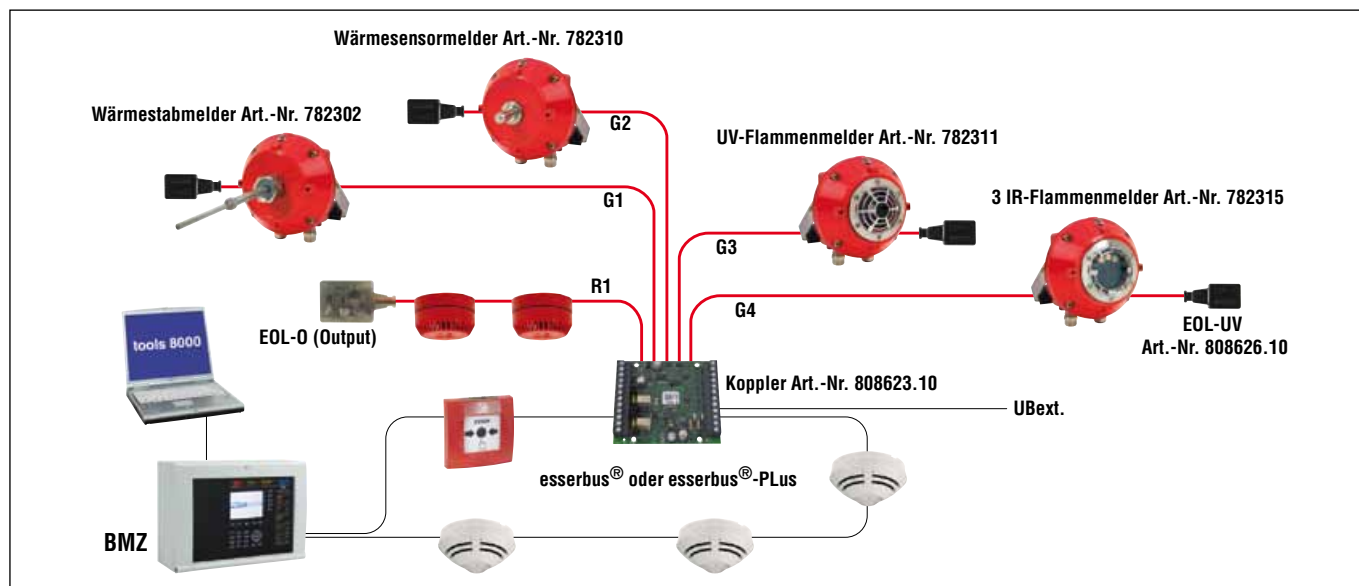
Die Wärmemelder der Produktfamilie UniVario gibt es in der Standard Ausführung mit integriertem Sensor als Wärmesensor und mit thermisch entkoppeltem Sensor als Wärmestabmelder.

Zusätzlich gibt es die Wärmestabmelder in zwei unterschiedlichen Baureihen mit robustem Edelstahl

Stab Wärmefühler oder mit Flex Schlauch. Die Flex-Ausführung eignet sich ideal um schwer zu erreichende Bereiche in Räumen und Schächten zu überwachen.

## Einfache Montage nach dem Sockelprinzip

Die Montage entspricht dem bewährten Sockelprinzip. Die Melder werden über die beiliegenden Inbusschrauben am Sockel montiert. Bei Tausch des Melders wird dieser einfach aus dem Sockel entfernt und gegen einen neuen Melder ersetzt.



## Technische Daten

Anschluss Flammen- und Wärmemelder

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 2,3 mA @ 9V DC
Alarmstrom	ca. 15 mA @ 9V DC
Anwendungstemperatur	-20 °C ... +80 °C
Schutzart	IP67
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Spezifikation	EN 54-5 A1, A2, B, C, D, E, F, G und Indizes S, R; EN 54-13
VdS Anerkennung	G211039 (Wärmesensor) / G211040 (Wärmestab)
CE Zertifikat	0786-CPD-21053 (Wärmesensor)/ 0786-CPD-21053 (Wärmestab)

## Bestelldaten

## Artikel-Nr.

Wärmesensor	782310
Wärmestab 200mm	782302
Wärmestab 400mm	782303
Wärmestab 600mm	782304
Wärmestab Flex 2m	782306
Wärmestab Flex 6m	782307
Wärmestab Flex 9m	782308
Standard Sockel	783313
esserbus Koppler	808623.10
EOL-UV	808626.10

Weitere Bestelldaten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.

### Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstr. 2,  
41469 Neuss

Telefon:+49 2137 17-0 (Verwaltung)  
+49 2137 17-600 (Kundenbetreuungszentrum)  
Telefax:+49 2137 17-286

Internet:  
www.esser-systems.de

E-Mail:  
info@esser-systems.de

### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49,  
A-1230 Wien

Telefon:+43 1 600 6030  
Telefax:+43 1 600 6030-900

Internet:  
www.hls-austria.at

E-Mail:  
hls-austria@honeywell.com