Thermodifferentialmelder ES Detect

Artikelnummer	800271
EAN	800271
Hersteller	ESSER by Honeywell
Lieferzeit	2 - 3 Werktage

AUF EINEN BLICK

- Alarmstrom bei 9 V DC: 9
- Betriebsspannung: 8 ... 42 V DC
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
- Gewicht: ca. 110 g
- Luftfeuchtigkeit: < 95 %
- Material: ABS
- Ruhestrom bei 9 V DC: 25
- Zu überwachende Höhe: 7,5 m

52,67 € netto · zzgl. USt.

62,67 € brutto (inkl. 19 % USt.)

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe

ARTIKEL IM SHOP
https://www.intersince-brandmeldetechnik.de/Thermodifferentialmelder-ES-Detect

Beschreibung

ESSER Anstiegsgeschwindigkeitsdetektor ES Detect

Erleben Sie zuverlässigen Brandschutz mit dem Wärmemelder ES Detect, der dank seines schnellen Halbleitersensors und der integrierten Maximalwert-Funktion sowohl Brände mit schnellem als auch mit langsamem Temperaturanstieg präzise detektiert. Ausgestattet mit dezentraler Intelligenz, automatischer Selbstüberwachung und hoher Fehlalarmsicherheit, bietet er maximale Betriebssicherheit für ein Überwachungsgebiet von bis zu 30 m². Als optimal auf das ES Line System abgestimmter Melder ist er die sichere Wahl für anspruchsvolle Umgebungen.

Produkteigenschaften & Technische Details

- **Artikelnummer:** 800271
- **SKU:** 800271
- **Produkt-UID:** 300000200
- **Eigenschaften:** Systemvorteile: Optimal abgestimmt auf das ES Line SystemMit Multisensormeldern zur Detektion aller Brände auch unter schwierigsten EinsatzbedingungenBis zu 30 Melder pro Meldergruppe Zuverlässige Detektion: Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit des Melders für alle unterschiedlichen Brandarten bei den MultisensormeldernGroßer Abstand zwischen Signal- und Störgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer EinflüsseAutomatische Anpassung an wechselnde UmwelteinflüsseElektronische Kompensation auch Drift-Kompensation von Langzeiteinflüssen durch Verschmutzung oder AlterungZuverlässige Fehlalarmunterdrückung: Hohe Fehlalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung verschiedener Sensorkriterien, mit eingebautem Insektenschutzgitter und abgedichtet gegen rückwärtigen LufteintrittAusschluss von nicht brandtypischen Signalformen durch spezielle FilteralgorithmenAutomatische Selbstüberwachung der MelderelektronikAutomatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand Wartung: Kennzeichnung des Wärmemelders durch einen schwarzen Ring am LichtleiterBetriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem MelderBetriebsdatenabfrage aller Melder einer Gruppe mit Standard-Service-PC und FeldbusschnittstelleMelder-LED zur Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service (bei Wartung mit 8000er-Tools) Umfangreiches Zubehör: Standardsockel und RelaissockelSockeladapter für DeckenmontageStaubschutzkappen optional für Brandmelder und MeldersockelSet für abgehängte Montage
- **Farbe:** weiß, ähnlich RAL 9010
- **Gewicht:** ca. 110 g
- **Material:** ABS
- **Ruhestrom bei 9 V DC:** 25
- **Alarmstrom bei 9 V DC:** 9
- **Luftgeschwindigkeit:** 0 m/s ... 25,4 m/s
- **Anwendungstemperatur:** -20 °C ... 50 °C
- **Zu überwachende Höhe:** 7,5 m
- **Lagertemperatur:** -25 °C ... 75 °C
- **Art des Schutzes:** IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
- **Abmessungen:** Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockelmelder)
- **Spezifikation des Detektors:** EN 54-5 A1R
- **Luftfeuchtigkeit:** < 95 %
- **Betriebsspannung:** 8 ... 42 V DC
- **Zu überwachendes Gebiet:** 30 m²

Lieferumfang & Zubehör

- Ohne Meldersockel

Hinweis: Produktbilder können abweichen; Farbunterschiede sind möglich. Zubehör und Dekoration sind, sofern nicht angegeben, nicht im Lieferumfang enthalten. Marken- und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und dienen ausschließlich der Darstellung und Beschreibung der Produkte.

Produktbezogene Warn- und Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde gemäß der Allgemeinen Produktsicherheitsrichtlinie (GPSR) sowie auf Grundlage einer sorgfältigen Risikoanalyse geprüft. Sofern für dieses Produkt zusätzliche gesetzlich vorgeschriebene Informationen erforderlich sind, haben wir diese in der Produktbeschreibung hinterlegt. Andernfalls erfüllt das Produkt bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sämtliche Sicherheitsanforderungen und benötigt daher keine spezielle Kennzeichnung nach GPSR oder anderen geltenden Vorschriften.

Alle sicherheitsrelevanten Informationen werden von uns regelmäßig überprüft, aktualisiert und im Einklang mit den gesetzlichen Vorgaben ergänzt.

Bei Fragen oder weiterführenden Informationen können Sie sich gerne per E-Mail an uns oder direkt an den Hersteller wenden (Kontaktdaten siehe Artikelbeschreibung).

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal gemäß den geltenden nationalen Vorschriften (z.B. VDE 0833) erfolgen.
- Dieses Gerät ist ein Bestandteil eines übergeordneten Brandmeldesystems (ES Line) und funktioniert nicht eigenständig. Es muss an eine kompatible Brandmelderzentrale angeschlossen werden.
- Trennen Sie vor allen Installations- und Wartungsarbeiten die Stromversorgung der Meldergruppe, um Stromschläge und Geräteschäden zu vermeiden.
- Dieser Wärmemelder detektiert Brände anhand der Temperatur. Er reagiert nicht auf Rauch und ist daher ungeeignet für die alleinige Erkennung von Schwelbränden ohne nennenswerte Wärmeentwicklung.
- Verwenden Sie ausschließlich den für dieses Gerät vorgesehenen und separat erhältlichen Meldersockel. Der Betrieb ohne passenden Sockel ist nicht möglich.

Anleitung für die sichere Verwendung

- **1. Standortwahl:** Montieren Sie den Melder mittig an der Decke des zu überwachenden Bereichs (max. 30 m² bei max. 7,5 m Höhe). Halten Sie ausreichend Abstand zu Wärmequellen, Lüftungsauslässen und Bereichen mit starken Temperaturschwankungen, um Fehlalarme zu vermeiden.
- **2. Montage des Sockels:** Befestigen Sie den Meldersockel (nicht im Lieferumfang enthalten) fest an der Decke gemäß der Montageanleitung des Sockels.
- **3. Elektrischer Anschluss:** Schließen Sie den Sockel an die Ringleitung des ES Line Brandmeldesystems an. Achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität der Anschlüsse, um Schäden am Gerät zu verhindern.
- **4. Einsetzen des Melders:** Setzen Sie den Melder in den montierten Sockel ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er hörbar einrastet.
- **5. Inbetriebnahme und Systemtest:** Nach der Installation muss die gesamte Brandmeldeanlage von einer Fachkraft in Betrieb genommen und getestet werden, um die korrekte Funktion des Melders und die Alarmweiterleitung sicherzustellen.

Warnhinweise zu vorhersehbarem Missbrauch

- **Nicht abdecken oder überstreichen:** Decken Sie den Melder niemals ab (z.B. mit Staubschutzkappen im Betrieb) und streichen Sie ihn nicht an. Dies isoliert den Sensor und verhindert die zuverlässige Branderkennung.
- **Nicht in ungeeigneten Umgebungen installieren:** Betreiben Sie das Gerät nicht außerhalb des spezifizierten Temperaturbereichs (-20 °C bis +50 °C) oder bei einer Luftfeuchtigkeit über 95 %. Das Gerät

ist nicht für den Einsatz in Saunen, Großküchen oder stark staubbelasteten Bereichen geeignet.
- **Keine eigenständige Nutzung:** Der Melder verfügt über keine eigene Sirene. Der Betrieb ohne Anschluss an eine funktionierende Brandmelderzentrale bietet keinerlei Schutz.
- **Keine Modifikationen vornehmen:** Öffnen, reparieren oder verändern Sie das Gerät unter keinen Umständen. Jegliche Modifikation führt zum Erlöschen der Zulassung (EN 54-5) und der Garantie.

Wartung und Entsorgung

- **Wartung:** Die Brandmeldeanlage, einschließlich dieses Melders, muss regelmäßig (mindestens einmal jährlich) von qualifiziertem Fachpersonal geprüft und gewartet werden. Reinigen Sie das Gehäuse bei Bedarf nur äußerlich mit einem weichen, trockenen oder leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- **Entsorgung:** Dieses Produkt ist ein Elektro- und Elektronikgerät und darf am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie das Gerät gemäß der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) einer autorisierten Sammelstelle für Elektroschrott zu.

Produktmerkmale

Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockelmelder)
Alarmstrom bei 9 V DC	9
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Art des Schutzes	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Artikelnummer	800271
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Eigenschaften	Systemvorteile: Optimal abgestimmt auf das ES Line SystemMit Multisensormeldern zur Detektion aller Brände auch unter schwierigsten EinsatzbedingungenBis zu 30 Melder pro Meldergruppe Zuverlässige Detektion: Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit des Melder
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Luftfeuchtigkeit	< 95 %
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Material	ABS
Produkt-UID	300000200
Ruhestrom bei 9 V DC	25
SKU	800271

Intersince GmbH
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Spezifikation des Detektors	EN 54-5 A1R
Zu überwachende Höhe	7,5 m
Zu überwachendes Gebiet	30 m²

Intersince GmbH
Wendelsteinstraße 31
84508 Burgkirchen
Deutschland

Marco Rossau
USt-IdNr. DE352814336

Tel. +49 (0) 8679 / 984969-0
info@intersince.de
www.intersince-group.de

Preise vom 24.11.2026 für Ihre Kundengruppe · Änderungen und Irrtümer vorbehalten.