

LWM-PACC

Wärmemelder



Der rücksetzbare linienförmige Wärmemelder LWM-PACC verfügt über getrennte Relaisausgänge für Vor- und Feueralarm sowie Systemstörung zur Auslösung von Meldergruppen auf einem Koppler M721. Durch den differenzierten Umgebungs-Temperaturausgleich wird das Fenster der eingestellten Alarmtemperatur ausgeglichen und die Alarmtemperatur-Genauigkeit bewahrt. Das System ist rücksetzbar nach einem Überhitzungs- bzw. Brandzustand, falls die überwachende Sensorleitung nicht Temperaturen über der maximalen wiederherstellbaren Temperatur ausgesetzt, oder mechanisch geschädigt wurde. Die Überwachung der Sensorleitung erfolgt über das Abschlussmodul PACC Art.Nr. 762292 (nicht im Lieferumfang enthalten), in dem Referenz-Messwiderstände für die Leitungsüberwachung integriert sind.

Technische Daten

VdS-Nummer:	G 220006
Betriebsspannung:	20 -30 V DC
Ruhestrom:	ca. 31 mA bei 20 V DC bis 20 mA bei 30 V DC (ohne LCDHintergrundbeleuchtung)
Stromaufnahme:	61 mA bei 20 V DC bis 39 mA bei 30 V DC (ohne LCDHintergrundbeleuchtung und Alarm)
Stromaufnahme:	85 mA bei 20 V DC bis 59 mA bei 30 V DC (mit LCDHintergrundbeleuchtung und Alarm)
Kontaktbelastung Störung:	NC-Optokopplerausgang 35V DC/80mA
Kontaktbelastung Relais:	Alarm & Voralarm 2A/30V DC; 0,25A bei 250V AC
Umgebungstemperatur:	-20 °C ... +50 °C
Rel. Luftfeuchte:	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart:	IP 65 (IK 08)
Gehäuse:	Polycarbonat
Gewicht:	ca. 0,86 kg
Sensorklänge:	500 m
Abmessungen:	B: 182 mm H: 180 mm T: 90 mm

Leistungsmerkmale

> Displayanzeige für Systemzustände und Messwerte

LWM-PACC

Wärmemelder

-
- > Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
 - > Systemparametrierung und Instandhaltung über Laptop
 - > Sensorlänge 30,5 m bis 500 m
 - > Relaiskontakte für Alarm und Voralarm
 - > Optokopplerausgang für Störung
 - > Separater Reseteingang zum Rücksetzen 5-28V DC mind. 3 Sekunden
 - > Einsatz als Klasse A1/A2/B linienförmiger Wärmemelder
 - > Zulassung nach EN54-22/2015
 - > Thermodifferential-Aktivierung

Hinweis: Für die Klasse A1/A2I löst die Steuereinheit ebenfalls einen Alarm für die 54°C und 64°C Alarmeinrichtungen aus, falls die Temperatur von circa 2 % des Sensorkabels um mehr als 15 °C pro Minute für länger als 3 Minuten ansteigt. Dies wird als Differentialalarm angezeigt.