

Flüssigkeitsmelder

Benefits

- für Lagerräume, Domschächte, Auffangräume u.v.m.
- mit optischem und akustischem Alarm
- Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang
- Sonde selbstüberwachend
- Netzausfallalarm mit optionaler Batterie
- EnOcean®-ready: Mittels Funkmodul (nachrüstbar) smart-home-fähig in AFRISOhome

Anwendung

Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeiten mit Flammpunkt > 55 °C. AFA 11 ist geeignet für die Medien Heizöl, Dieselkraftstoff, synthetische Kraftstoffe (z. B. GTL) nach EN 15940 und Harnstofflösung 32.5 % nach DIN 70070 (AdBlue). Zudem geeignet für Motoren-, Getriebe-, Maschinen-, Hydraulik- oder Transformatorenöle, Pflanzenöle (z. B. HVO), Wasser und andere Flüssigkeiten. Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie als Sicherheitseinrichtung nach Arbeitsblatt DWA-A 791 und nach Arbeitsblatt DWA-A 779.

Beschreibung

Der Flüssigkeitsmelder AFA 11 ist das Nachfolgeprodukt vom Öl-Wasser-Warngerät 3.
Das Warngerät im Wandaufbaugehäuse meldet Flüssigkeitsansammlungen, die z. B. durch Undichtheiten, Rückstau oder Überflutungen auftreten können. AFA 11 besteht aus einem Signalteil mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste, Relaisausgang und optoelektronischer Sonde. Die Sonde wird im zu überwachenden Bereich an die tiefste Stelle montiert. Bei Erfassung der ausgelaufenen Flüssigkeit wird Alarm ausgelöst. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Der optische Alarm bleibt so lange bestehen, bis die Leckage beseitigt ist. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalles. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können zusätzliche externe Signalgeber (z. B. Zusatzalarmgerät ZAG 01, Hupe) oder eine Gebäudeleittechnik angebunden werden. Die Warngeräte sind mittels Montagerahmen für den Schalttafeleinbau geeignet.
Netzausfallalarm: Optional kann eine 9-V-Batterie angeschlossen werden, so dass bei Netzausfall (Stromausfall) ein Alarmton ausgelöst wird. Der Alarm kann nicht quittiert werden und endet bei Stromwiederkehr.
EnOcean® ready: AFA 11 kann optional mit dem Funkmodul TCM 320 in das AFRISO Smart Home oder andere Smart-Home-Systeme auf Basis EnOcean®-Funk integriert werden. Somit ist eine zusätzliche Alarmierung mittels Push-Meldungen an Smartphones oder per E-Mail möglich (weiteres Zubehör erforderlich).

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: -10/+60 °C

Sonde
L x ⌀: 33 x 10 mm
Kabellänge: 10 m
Ansprechhöhe (EN 13160-4): ≥ 4 mm

Schaltausgang
Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler
Kontaktbelastung: max, AC 250 V, 2 A
Kontaktbelastung: max, DC 30 V, 2 A

Alarmton
min, 70 dB(A)

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 500 g
Schutzart: IP 30 (EN 60529)

Verwendbarkeitsnachweis
DIBt: Z-65.40-214

Lieferumfang
- Signalteil
- optoelektronische Sonde

Option
- EnOcean®-Funkmodul (nachrüstbar)

Optionen

- EnOcean®-Funkmodul (nachrüstbar)

Ausführungen

			Art.-Nr.
Flüssigkeitsmelder AFA 11	AC 230 V	●	40890
Flüssigkeitsmelder AFA 11	AC/DC 24 V	○	40894

● Lagerware

○ Fertigungsware