

1. Kurzbeschreibung

Der UV-Flammenmelder reagiert nur auf den kurzweiligen Anteil des UV Bereiches (UV C 200 nm 280 nm, wobei das Maximum der spektralen Empfindlichkeit bei 210 nm +/- 10 nm liegt) der von einer offenen Flamme ausgehenden optischen Strahlung und ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ ausgeführt.

Das Gehäuse wird vorne mit einem Deckel verschlossen.

An der Oberseite ist ein Gewinde zur Aufnahme einer Lichtleiterdurchführung oder einer Verschlusschraube und an der Unterseite sind zwei Gewinde zur Aufnahme entweder zweier Kabel- und Leitungseinführungen oder einer Kabel- und Leitungseinführung und einer Verschlusschraube.

Je nach Ausführung ist der UV-Flammenmelder mit oder ohne automatischen UV-Test (Funktionstest) ausgestattet. Bei Ausführungen mit dem automatischen UV-Test werden zusätzlich die Optik und die UV-Detektorröhre auf ihre Funktionsfähigkeit überwacht.

Der UV-Flammenmelder verfügt über eine Status-LED (RGB), zum Anzeigen der Betriebszustände. Weiterhin verfügt der UV-Flammenmelder je nach Ausführung entweder über potentialfreie Meldekontakte (Alarm, Sammelstörung und max. Temperatur) die mit Meldelinienwiderständen beschaltet werden können oder über ein Feld-Bus System (PROFIBUS) zur Signalisierung der Betriebszustände.

2. Typenschlüssel

Der UV-Flammenmelder mit Automatischen UV - Test, Relais:

Typ: FL (Ex) d 07-T-RE-.. , Tkz: 80572

Mit Potenzial freien Kontakten:

Typ: FL (Ex) d 07-T-RE-N , Tkz: 80572

Mit Meldelinienwiderständen beschaltet:

Typ: FL (Ex) d 07-T-RE-M.. , Tkz: 80572

↑ unterschiedliche Ausführungen Kürzel „0 - 9“ oder „A - Z“

Der UV-Flammenmelder ohne Automatischen UV - Test, Relais:

Typ: FL (Ex) d 07-O-RE-.. , Tkz: 80607

Mit Potenzial freien Kontakten:

Typ: FL (Ex) d 07-O-RE-N , Tkz: 80607

Mit Meldelinienwiderständen beschaltet:

Typ: FL (Ex) d 07-O-RE-M.. , Tkz: 80607

↑ unterschiedliche Ausführungen Kürzel „0 - 9“ oder „A - Z“

Der UV-Flammenmelder mit Automatischen UV - Test, PROFIBUS - DP Slave:

Typ: FL (Ex) d 07-T-FB-A , Tkz: 80608

Der UV-Flammenmelder ohne Automatischen UV - Test, PROFIBUS - DP Slave:

Typ: FL (Ex) d 07-O-FB-A , Tkz: 80609