

UV - Flammenmelder

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

Technische Daten:

Abmessungen

Länge: 272 mm einschl. Kabelverschraubung

Breite: 192 mm

Höhe: 180 mm

Gehäusematerial: AlSi7Mg03

Lackierung Standard: RAL 3000

Gewicht: ca. 5,00 kg

Schutzart: IP 66

Sichtwinkel: $\alpha = 90^\circ$

Optik: 65 mm Ø

Brandempfindlichkeit: EN 54 - 10 Klasse 1

Ansprechempfindlichkeit: Wird entsprechend den Erfordernissen werkseitig eingestellt.

Kennzeichnung:  II 2G Ex db IIC T6 Gb
Ta: -40°C - +70°C

EG - Baumusterprüfbescheinigung: TÜV 15 ATEX 163990X

IEC - Baumusterprüfbescheinigung: IECEx TUN 17.0002X

Einsatztemperaturbereich: -40°C - +70°C

Lagertemperatur: -40°C - +125°C

Elektrische Daten:

Betriebsspannung: 12 VDC - 20% bis 24 VDC + 25%
(9,6 VDC bis 30 VDC)

Leistungsaufnahme

Betriebsbereit: ca. 3,8 VA


UV-Test: ca. 4,2 VA

Feueralarm: ca. 4,0 VA

Temperatur max. Abschaltung: ca. 1,8 VA

UV - Flammenmelder

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

| | |
|---|---|
| Feldbus: | PROFIBUS DP-V0 (Slave) |
| Datenübertragung: | RS 485 |
| Übertragungsrate: | 9,6 kbit/s 12 Mbit/s |
| Topologie: | Line, Baum |
| Teilnehmer pro Segment: | 32 |
| Kabellänge pro Segment abhängig von der Übertragungsrate: | 1200m bei max. 93,75 kbit/s 1000m bei 187,5 kbit/s 400m bei 500 kbit/s 200m bei 1,5 Mbit/s 100m bei 12 Mbit/s |
| Teilnehmeradresse: | Digi-Schalter „X“, „Y“(0 - 7F Hex), (0 – 126 Dez) |
| Busabschluss: | Schiebe-Schalter „S1“ „E“ = Endmelder (Busabschluss) / „L“ = Linienmelder |
| Kabelverschraubungen | 1 Stk. M20x1,5 1 Stk. M20x1,5 oder Blindstopfen |
| Gehäusematerial: | Messing, vernickelt |
| Klemmbereich: | 5,5 - 13 mm Ø für nicht armierte Kabel -70°C - +220°C / IP 68 mit Dichtung am Gewinde |
| Kennzeichnung: |  Ex db IIC |
| Anschlussklemmen: | Push-in-Direktstecktechnik für starre oder flexible Leiter mit Aderendhülse. Beim Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse wird die Klemmstelle per Standard-Schraubendreher geöffnet. |
| Leiterquerschnitt starr: | min. 0,2 mm ² Abisolierlänge 10 mm |
| Leiterquerschnitt starr: | max. 4,0 mm ² Abisolierlänge 10 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel: | min. 0,2 mm ² Abisolierlänge 10 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel: | max. 2,5 mm ² Abisolierlänge 10 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse: | min. 0,25 mm ² Abisolierlänge 8 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse: | max. 2,5 mm ² Abisolierlänge 8 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse mit Kunststoffhülse: | min. 0,25 mm ² Abisolierlänge 8 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse mit Kunststoffhülse: | max. 1,5 mm ² Abisolierlänge 8 mm |