

## Kompakt-Flammenwächter D-LX 101/D-LX 701

Einfacher, vielseitiger und flexibler Kompakt-Flammenwächter mit integriertem UV- oder IR-Flammenfühler

- Zur Überwachung von Gas-, Öl- und Kohleflammen
- Vorwiegend für Anwendungen mit Einzelbrenner-Sicht
- Feuerungsprozesse im Dauerbetrieb



## EIGENSCHAFTEN

- Großer Temperaturbereich: -20 °C bis 60 °C (EX -40 ... +85 °C)
- Ohne weiteres Zubehör einsatzfähig
- Zweikanaliger Schaltgeräteteil für beste Sicherheit bei gleichzeitig hoher Verfügbarkeit
- Flamme-EIN/AUS-Kontakt für das Flammensignal (Schließer)
- D-LX 101 und D-LX 701: Varianten für direkte Sicht oder zur Kombination mit Lichtleitsystemen
- Einfacher Austausch von Verschleißteilen

## TECHNISCHE DATEN

<b>Spektrale Empfindlichkeit</b>	UV, IR
<b>Betriebsart</b>	Intermittierender Betrieb und Dauerbetrieb
<b>Schaltswelle</b>	Flammenintensität
<b>Lokale Anzeige</b>	LEDs, immer sichtbar auf einen Blick für alle Versionen
<b>Detektionszeit bei Flammenausfall (FFDT)</b>	1, 2, 3, 4, 5 s
<b>Flamme-EIN/AUS-Kontakt</b>	1x Schließer
<b>Betriebsbereitschaftskontakt</b>	1x Schließer
<b>Schaltvermögen der Relaiskontakte</b>	Maximal 24 V $\overline{\text{=}}$ , 0,5 A
<b>Analog-Ausgang</b>	0/4 ... 20 mA
<b>Öffnungswinkel</b>	6°

## NUTZEN

- Einfacher Zugriff auf die verfügbaren Einstellungen verkürzt die Zeit für Inbetriebnahmen
- Die Auswahl der verfügbaren Detektoren erlaubt die Überwachung von Flammen der gängigsten Brennstoffe
- Bei Änderung der Anforderungen der Anlage (Ex-Zonen, Bedarf an Lichtwellenleitern) ist in der Regel ein Tausch innerhalb der Gerätefamilie umsetzbar

<b>Elektrische Daten</b>	24 V $\overline{\text{=}}$ , 7 W, PELV
<b>Umgebungsbedingungen</b>	-20 ... +60 °C / EX -40 ... +85 °C
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Anschlüsse</b>	Sichtrohr G 1¼" oder NPT 1¼", F Spülluft G ½" oder NPT ½", F
<b>Abmessungen</b>	• Gehäuse P2: 80 x 80 x 250 mm • Gehäuse M5: 80 x 80 x 260 mm • Gehäuse M4: Ø 120 mm, Länge ca. 310 mm
<b>Gewicht</b>	Gehäuse (ohne Kabel) • P2: ca. 1,2 kg • M5: ca. 1,3 kg • M4: ca. 3,2 kg
<b>Explosionsschutz</b>	D-LX 101/701 ../84Ex II 2G Ex db IIC T6 bzw. T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85 °C bzw. T100 °C Db
<b>Detektoren</b>	IG, UA, UAF