

Kompaktflammenwächter IFC 50 EX

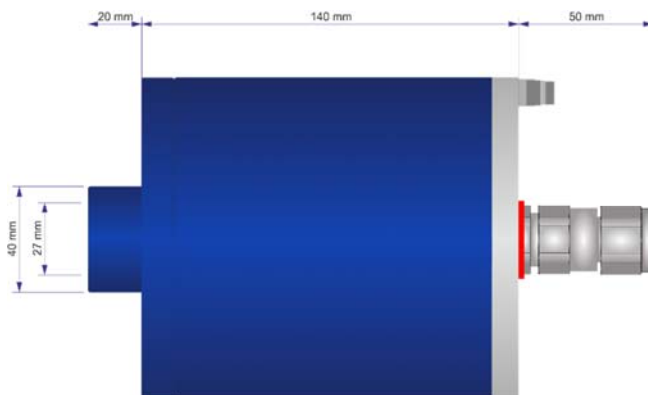


Der IFC 50 EX ist ein kompakter UV-Flammenwächter, der speziell für den Einsatz in industrielle Feuerungsanlagen konzipiert wurde. Er stellt je einen galvanisch getrennten Öffner und einen galvanisch getrennten Schließer hoher Schaltleistung zur Verfügung. Damit eignet sich der IFC 50 EX für die Mehrflammenüberwachung mit Fremdlichtkontrolle. Der Flammenwächter IFC 50 EX ist gemäß der EN 298:2012-11 für Feuerungsautomaten vorgesehen, die eine Überprüfung dahingehend durchführen, ob nach einer Regelabschaltung weiterhin ein Flammensignal vorhanden ist. Die interne Erhöhung der UV-Röhrenspannung unmittelbar nach anlegen der Versorgungsspannung gewährleistet die Sicherheitsanforderung gemäß der EN 298:2012-11 zur Überprüfung der UV-Röhre auf Durchzündung für den intermittierenden Brennerbetrieb.

Technische Daten:

Betriebsart	intermittierend
Spektrale Empfindlichkeit	185 bis 265 nm
Ausrichtung zur Flamme	axial
Abstand zur Flamme	< 2 m
Betriebsspannung	230 V AC (optional 120 V AC)
Stromaufnahme	max. 18 mA
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60 °C
elektrischer Anschluss	3 m feste Anschlussleitung
Schutzgrad	IP 65
Schutzart	II 2G Ex d IIC T6 Gb II 2D tb IIIC T80°C Db
ATEX	Zone 1
Schutzklasse	I (FELV)
Einbaulage	beliebig
Reaktionszeit Flamme EIN	0,5 s (typisch)
Schaltausgang	potentialfrei, galvanisch getrennt, 1xNO + 1xNC (1A/250VA/250 V AC)
Gewicht	ca. 3,1 kg

Bemaßung:



Zulassungen:

CE0085CN0133
EPS 14 ATEX 1 696



Artikel- Nr.:

IFC 50 / 230 EX

813185891000