



Selbstlernender Kompaktflammenwächter

mit Doppelsensor UV und IR, SIL 3 und 2 wählbaren Flammenrelais
zum Überwachen von verschiedenen Flammen

Der Fireeye InSight II 95DSS3-1 Kompaktflammenfühler mit Doppelsensor ist ein selbstüberwachender Flammenfühler mit UV / IR Halbleitersensoren auf Mikroprozessorbasis mit integriertem Verstärker.

Der Fireeye InSight II hat zwei interne Flammenrelais mit unabhängigen Parametersätzen.

Der Fireeye InSight II wird mit einer Spannung von 24 VDC betrieben und hat einen 8-Pin und 12-Pin Steckeranschluss. Die Modelle 95DSS3-1CEX oder 95DSS3-1WICEX besitzen eine interne Klemmenleiste für einen Kabelanschluss. Den InSight II gibt es wahlweise mit Bedienmodul und Display oder einem IR-Empfänger mit eigensicherer Fernbedienung.

INSIGHT II Kompaktflammenwächter Merkmale

Modelle	95DSS3-1	95DSS3-1CEX	95DSS3-1WICEX
Infrarot & Ultraviolett Sensoren	x	x	x
Flammenrelais (2)	x	x	x
Fehlerrelais	x	x	x
4-20 mA Analogausgang (2)	x	x	x
Einstellbare Modulationsfrequenzen	21	21	21
Speicherbare Parametersätze	4	4	4
Datenübertragung	x	x	x
Auto Lernen	x	x	x
NEMA 4X, IP66 Gehäuse	x	x	x
Tastatur & Anzeige	<i>muss separat bestellt werden</i>	x	<i>optional</i>
IR Geber und Fernbedienung	<i>muss separat bestellt werden</i>	<i>optional</i>	x
Gehäuse Schutzgrad:			
EEx nA IIC T6 (Zone 2)	x	-	-
Class 1, Group A, B, C, & D	x	-	-
Class 2, Group F&G	x	-	-
CEX Modelle			
EEx d IIC T6	-	x	x
Cenelec IP66 Gehäuse	-	x	x

Mechanische Einzelheiten InSight II:

Gehäusematerial:	Aluminiumguss mit grauer Polyester-Pulverbeschichtung
Gehäusegewicht:	Standard Modell: 3 kg CEX Modell: 3,6 kg
Schutzklasse:	IP66; NEMA 4X Class 1 Division 2, Groups A, B, C & D; Class 2 Division 2, Groups F & G
Befestigung:	Benötigt einen von zwei verfügbaren Montageflanschen und ist separat zu bestellen
Kühl - / Spülluftanforderungen	Quelle: Sauber, trocken, kühl
Druck / Volumen:	Muss ausreichen, um dem Ofen - oder Windkastendruck entgegenwirken zu können.
Temperaturbereich:	-40°C bis +65°C (-40°F bis +150°F)
Feuchte:	0% bis 95% relative Feuchte, nicht kondensierend

Elektrische Einzelheiten InSight II:

Versorgungsspannung:	24 VDC, +10%, -15% Speisestrom 0,35 A, 8,5 VA, Ausgangsanstiegszeit darf max. 20 msec haben; das Fireye Netzteil 60-2685-25 oder -50 wird empfohlen
Elektrischer Anschluss:	8-Pin und 12-Pin Schnellkupplungsstecker
Relaisausgänge:	2 Flammenrelais als Einfachwechsler (SPDT) 1 Fehlerrelais als Einfachschiesser (NO)
Kontaktbemessung:	Minimum: 10 mA bei 5 VDC Maximum: 100mA bei 30 VDC, 100 mA bei 50 VAC
Analogausgang:	2 x 4-20 mA Gleichstrom, bezogen auf 24VDC Versorgungsspannung, max. Bürde 750 Ω
Anwenderschnittstelle:	95DISP-1 Alphanumerische Anzeige mit fünf Drucktasten oder 95WIDISP-2 IR Sender, zur Verwendung in Verbindung mit 95WIHH-2 Handgerät (eigensicher für Zone 1)
Kabelspezifikation:	Teile- Nr. 59-546 (8 adrig) und Teile- Nr. 59-547 (12 adrig) Multicore, 8- und 12- adrig (farbkodiert), mit Folienband und Abschirmung, Adern 0,823 mm ² (#18 AWG), entspricht PLTC-ER Vorgaben Kabelmantel: PVC / schwarz, flammenhemmend, raucharm, halogenfrei Temperaturbereich: -40°C bis +105°C Nennaußendurchmesser 59-546: 11,2 mm bis max. 12,2 mm Nennaußendurchmesser 59-547: 13,2 mm bis max. 14,2 mm Maximale Kabellänge: Ca. 305 m (1000 ft)

