

Produktdatablad

LaserSense 100 (E63 037 31) är en aspirerande laserdetektor avsedd att ge ett brandskydd i form av snabb detektering vilket betyder att detektorn är lämplig för många olika användningsområden.

De områden som kan skyddas kan vara utrymmen som t.ex. kontor, lager, olika typer av elektronisk eller elektromekanisk utrustning, datahallar, renrum, stall etc. där det är önskvärt att få en snabb och individuell brandindikering. I datorrum skyddar normalt separata LaserSense detektorer varje avdelning. Denna produkt använder en mycket energisnål del för luftintag och dess kapacitet är därför något begränsad. LaserSense 100 är INTE avsedd att skydda större lokaler eller ta luftprover från stora utrymmen där luftflöden och lufttryck kan variera. Den maximala längden på det insugningsrör som används med LaserSense 25 är 100 meter (2x50 meter rör) i stillastående luft med upp till 25 insugningshål. Detta ger en transporttid på högst 120 sekunder för luften från rörets ända till detektorn. I områden eller utrymmen där det finns luftströmmar som överstiger en meter per sekund får inte längden på insugningsröret vara mer än 25 meter. Vid installation av LaserSense ansluts alltid alla kablar och rör i ett backstycke (dockningsplåt). Detta är mycket praktiskt då en detektor mycket enkelt kan tas bort och ersättas utan att man behöver bekymra sig för anslutna kablar och rör. Det finns två typer av bakstycken. Bakstycke med en enda röranslutning för insugningsrör och ett bakstycke med en extra röranslutning för frånluft. Detta bakstycke är främst avsett för att ge detektorn möjlighet att hämta luftprover från områden som har annat lufttryck än det som finns där detektorn är monterad. Typiska användningsområden för detta bakstycke är för luftprover i ventilationsrör, när detektorn skall monteras under golv eller ovanför innertak samt då luftprover tas inuti datorskåp.



Lasersense 100 ZLSS2

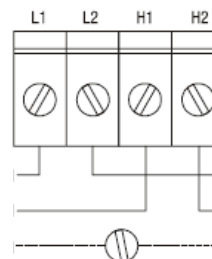
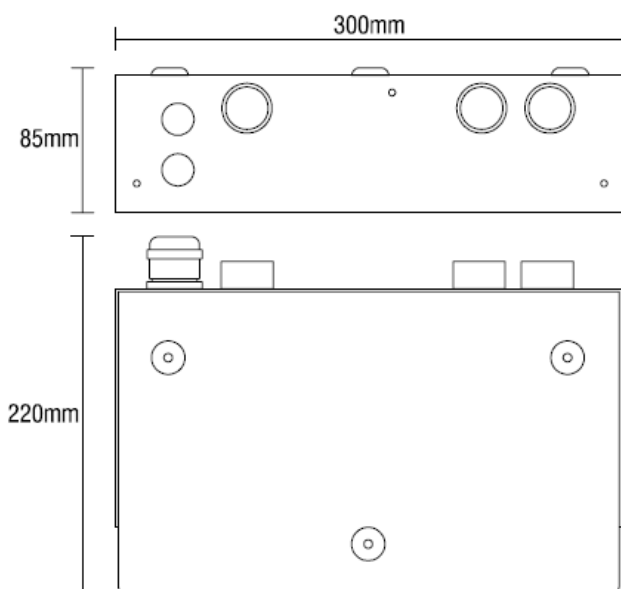
Aspirationsdetektor

- **Laserdetektion**
- **Max 100 meter rör**
- **Ansluts direkt på detektor slinga via adressinterface eller som "stand alone".**

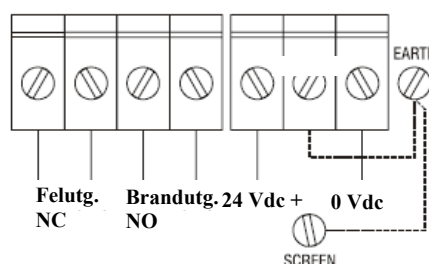
Produktdatablad



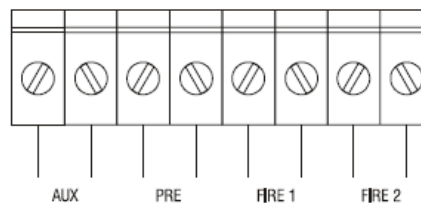
Mått & Inkoppling



**Adressinterface
ZP-LSI-1**
L1 Slinga - in/ut
H1 Slinga + in/ut



Extra utgångar via
reläkort ZLSS-RL4



Artikelnummer	Modell	Spec	Benämning
E63 037 30	Lasersense 100 ZLSS2		Aspirationsdetektor

Kompabilitet	ZP3 via interface, ZC3	Arbetsmiljö	Inomhus
Montering	Utanpåliggande	Ip klass	50
Kablage	Två tråds slinga	Temp område	-10 °C till +60 °C
Övervakning	Avbrott och kortslutning Luftflödesfel	Luftfuktighet	0% till 95% ej kondenserande
Anslutningar	Slinga +/- in/ut via adressinterface 24Vdc +/- Eld & Fel utgångar	EMC	CE godkänd (EEC89/336)
		Max antal insugninghål	25 hål per rör
		Max rörlängd	Max 50 per rör 25 m vid 1m/s luftflöde
Adressering	7 pol. Dip-switch via adressinterface ZP-LSI-1	Dimensioner	85mm (D) x 220 (H) x 300mm (B)
Spänning	21,6-26,4 Vdc	Material	Plåtkapsling
Strömförbrukning	400 mA	Färg	Grå
Indikeringar	Brand, Fel och Drift	Vikt	3,8 kg