



OC05

Conventionele optische rookdetector

- **NORM EN54-7 Ed2000 / Volledige CE-markering conform de Bouwproductenrichtlijn**
- **Certificatienummer: 0333 Bouwproductenrichtlijn 075 013**

De **optische rookdetector** analyseert de lucht door weerkaatsing van een licht op de rookdeeltjes in overeenstemming met het **TYNDALL effect**. Dit toestel detecteert in het bijzonder de **koude en zichtbare rookdeeltjes** (0,3 μm tot 2 μm) die bij het begin van een brand ontstaan. De reactiedrempel van het alarm wordt zo afgesteld om de waarde $m=0,2\text{db/m}\pm 0,03$ te bekomen in overeenstemming met de norm **EN54-7**. **OC05** maakt gebruik van geavanceerde technologie (**microprocessoren, smd componenten**) en biedt zo nauwkeurigheid en hoge betrouwbaarheid. Dit is een specifieke detector die **door een enkele bodemplaat aan het plafond** wordt bevestigd.



Algemene kenmerken

- Foto-elektrisch strooilicht (Tyndall effect)
- 1 uitgang voor alarmverklikker op afstand
- Afsluitbaar
- Norm EN54-7
- Kabel max. doorsnede 2,5mm²

Specificaties over de voeding

Netspanning	13Vdc tot 27 Vdc
Nominale netspanning	20 Vdc
Stroom in rust (20 Vdc)	25 μA
Stroom in alarm (20 Vdc)	32mA
Reset tijd buiten werking	>4s
Uitgang voor alarmverklikker op afstand	0V in sluimerstand / 3,3Vdc in alarmmodus

Bijkomende uitgang

In geval van brandalarm	AAn
-------------------------	-----

Mechanische kenmerken

Gewicht	130g
Afmetingen (in mm)	H:55 D:104
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Veiligheidsklasse (IP)	IP32
Bevestigingswijze	Bodemplaat
Bevestiging	- afstand tussen middens: 50mm tot 60mm - onder plafond: 2 schroeven \varnothing 4

Klimatische kenmerken

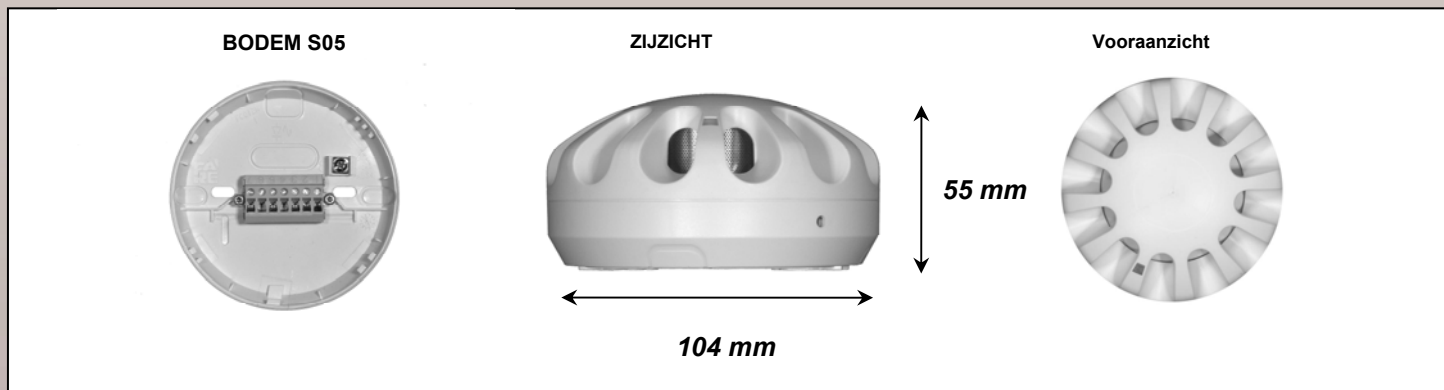
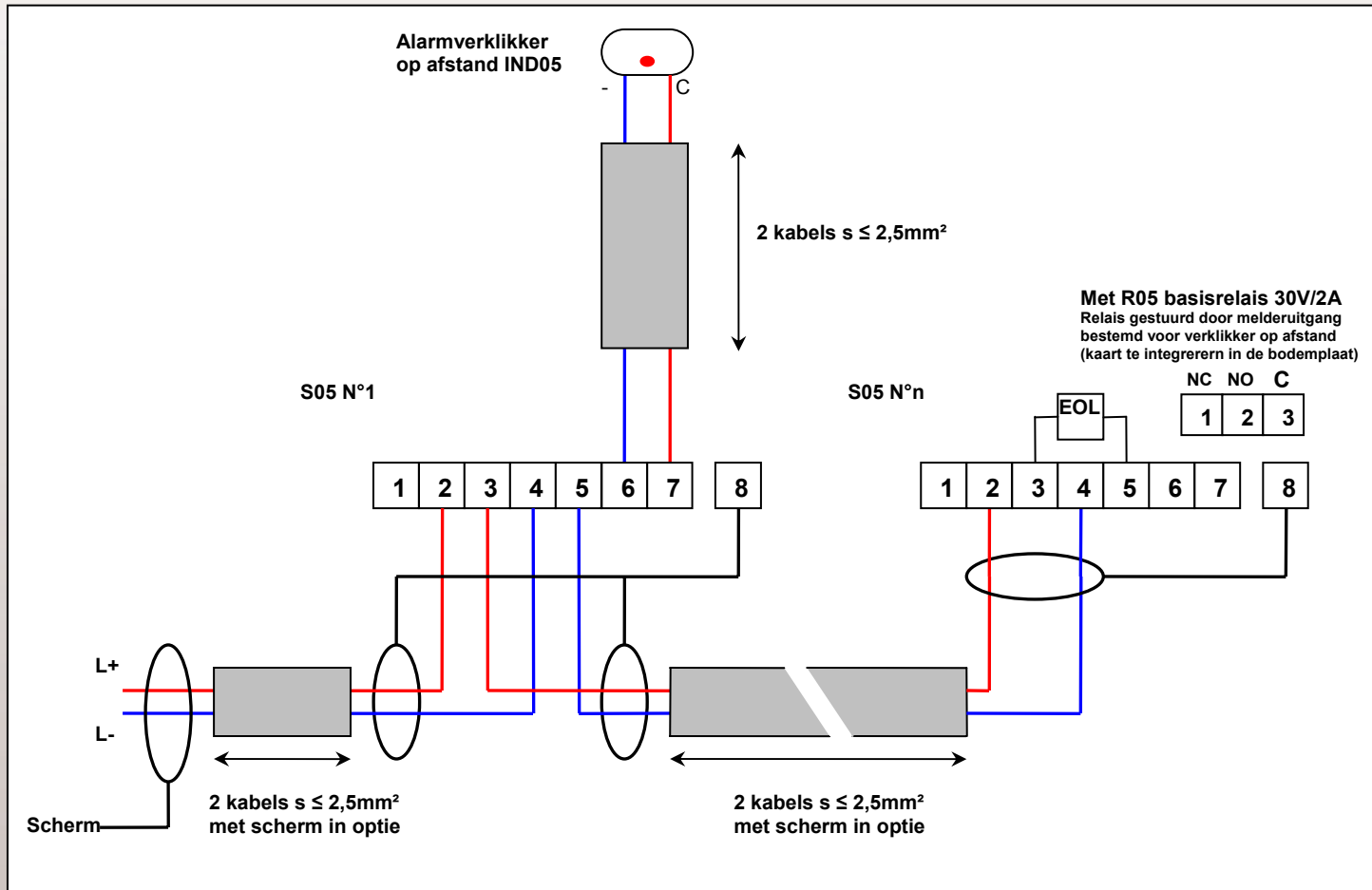
Werkings temperatuur	-10°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	+10°C tot +50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	\leq 93%
Relatieve opslagvochtigheid	\leq 85%



OC05

Conventionele optische rookdetector

VERBINDING



REFERENTIE

OC05
OC05.12
S05

ACCESSOIRES

IND05
R05
CS05
CSE05
PF118
GAV

OMSCHRIJVING

Conventionele optische rookdetector
Conventionele optische rookdetector voor 12V veiligheidssystemen
Bodemplaat voor conventioneel 05 gamma

Alarmverklipper op afstand voor conventioneel 05 gamma

Bodemplaatrelais

Beschermende plaat voor bodemplaat S05

Waterdichte universele bodemplaat met dichtingen voor 05 gamma

Waterdichte afdekking voor bodemplaat S05

Beschermingsrooster