



OA12

Interactieve optische rookdetector met isolator

- **Normen EN54-7, EN54-17, EN54-18.**
- **Veiligheidsadressering**
- **CE0333-certificering in overeenstemming met CPD**

De optische rookdetector analyseert de lucht door de weerkaatsing van een licht op de rookdeeltjes volgens het **TYNDALL-effect**. Dit toestel detecteert in het bijzonder de **koude en zichtbare rookdeeltjes** (0,3µm tot 2µm) die bij het begin van een brand ontstaan. De reactiedrempel van het alarm is zo afgesteld dat de waarde $m=0,2\text{db/m}\pm 0,03$ wordt bekomen in overeenstemming met de norm **EN54-7**.

OA12 maakt gebruik van geavanceerde technologie (**microprocessorsen, smd-componenten**) en biedt zo nauwkeurigheid en hoge betrouwbaarheid. Deze specifieke detector wordt **met een enkele bodemplaat aan het plafond bevestigd**.

OA12 is bestemd voor **interactieve brandmeldcentrales**.

De rookdetector **OA12** is ontworpen voor installatie onder platte plafonds met een hoogte tussen **2,5m en 12m** in gezonde en min of meer geventileerde gebouwen.

De maximum bewaakte oppervlakte bedraagt **80m² per detector**; het is echter wenselijk de plaatstelijke aanbevolen installatieregels te raadplegen, in het bijzonder wanneer de installatiekenmerken verschillen **van de kenmerken hierboven aangehaald**. Bij het programmeren van de brandmeldcentrale is er keuze tussen **acht niveaus van gevoeligheid** (van 0,1dB/m tto 0,35 dB/m).

OA12 heeft een ingebouwd isolatiecircuit waardoor de lus beschermd is in geval van kortsluiting.

OA12 is in overeenstemming met de norm **EN-17 betreffende de kortsluitingisolator**



Algemene kenmerken

- Foto-elektrisch strooilicht (Tyndall-effect)
- **Conform EN54-7** voor optische rookdetectie
- 1 uitgang voor alarmverklikker op afstand
- Kabel max. doorsnede 2,5mm²
- **8 instelbare niveaus van gevoeligheid** (0,1 dB/m tot 0,35 dB/m)
- Ingebouwde kortsluitingisolator in circuit (**EN54-17**)
- Bodemplaatrelais in optie (**EN54-18**)
- **Constante gevoeligheid** dankzij autorcorrectie

Specificaties over de voeding

Netspanning	12Vdc tot 28 Vdc
Nominale netspanning	24 Vdc
Stroom in rust (24 Vdc)	140µA met bodemplaatisolator gesloten 500µA met bodemplaatisolator open
Stroom in alarm (24 Vdc)	5mA ± 1mA (15mA indien uitgerust met optionele R05)
Stroom in storing (24 Vdc)	140µA
Uitgang voor alarmverklikker op afstand	Individuele sturing: 5mA ± 1mA

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 van Ø 4

Klimatische kenmerken

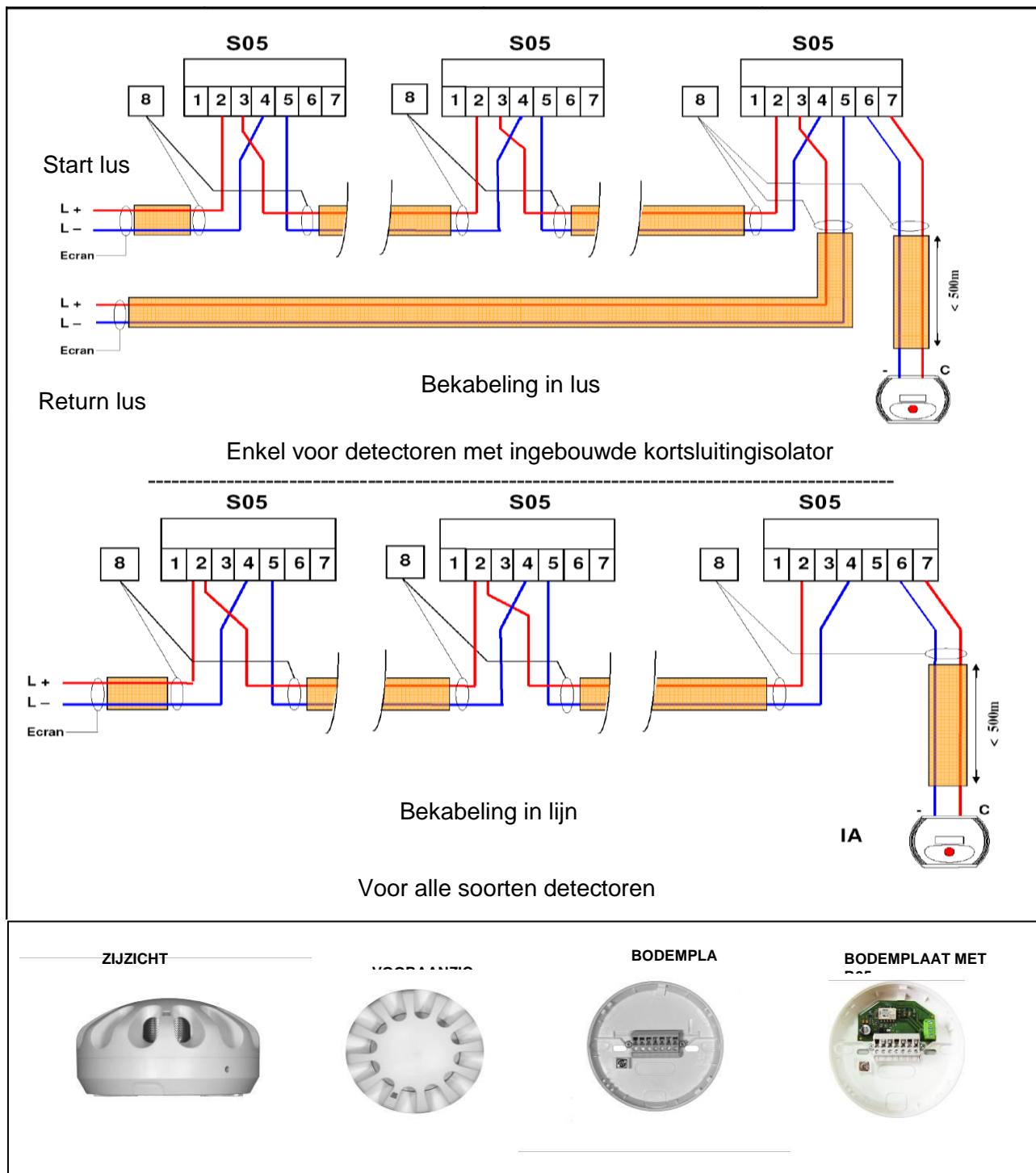
Werkings temperatuur	-30°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	+10°C tot +50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	≤ 93%
Relatieve opslagvochtigheid	≤ 85%



OA12

Interactieve optische rookdetector met isolator

VERBINDING



REFERENTIE

OA12

S12

ACCESSOIRES

IND05

R05

CS05

BRI

BR/EM

GAV

BESCHRIJVING

Interactieve optische rookdetector

Detectorbodemplaat

Alarmverklikker op afstand

Bodemplaatrelais

Beschermende plaat voor bodemplaat S05

Universele bodemplaat met dichtingen voor 05 detectorengamma

Waterdichte universele bodemplaat met dichtingen voor 05 detectorengamma

Beschermingsrooster

