

## Beamdetector

Beam50/Beam100

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

#### AFMETINGEN

##### Systeembesturing incl. basis

200x235x71mm (bxhxd)

##### Detector incl. basis

134x135x134mm (bxhxd)

##### Universele beugel

134x134x70.5mm (bxhxd)

##### Reflector

105x100x9.5mm (bxhxd)

#### VOEDINSSPANNING

14VDC - 28VDC

#### WERKSTROOM - LAAGSTROOMMODUS

+/- 10 mA

#### WERKSTROOM - HOOGSTROOMMODUS

+/- 50 mA

#### RESPONSDREMPSEL/ GEVOELIGHEID

(STANDAARD 35%)

0.45 dB @ 10% - 3.98 dB @ 60%

#### VERTRAGING TOT ALARM

Standaard 10 seconden

#### VERTRAGING TOT STORING

Standaard 10 seconden

#### WERKAFSTAND (SCHEIDING)

8m - 100m

(4 reflectoren nodig voor werking op > 50m)

#### MAX. UITLIJNINGSAFWIJKING DETECTOR

+/- 0.3 graden

#### MAX. UITLIJNINGSAFWIJKING REFLECTOR

+/- 5 graden

#### OPTISCHE GOLFLENGTE

850 nm

#### SNELLE OBSCURATIE ( $\Delta \leq 2$ SEC)

87 %

#### BEDRIJFSTEMPERATUUR

-10 tot 55 °C

#### RELATIEVE VOCHTIGHEID

93%, niet-condenserend

#### IP-RATING

IP54

#### STURINGSRELAIS (DPCO)

maximaal 36VDC/100mA

#### KABELLENGTE SYSTEEMBESTURING NAAR DETECTOR (2 ADERIG AFGESCHERMD)

100 m

#### CPD REFERENTIE

0832-CPD-0565

- Modulair ontwerp
- Easifit First Fix-systeem
- Geïntegreerde laser
- Auto-Align automatische straaluitlijning
- Auto-Optimise gebouwbewegings- en contaminatiecompensatie
- Laag-niveau systeembesturing
- Tweedraadsinterface
- EN54:12 en UL268



De FIRERAY® 5000 is de eerste van een nieuwe familie van rookmeldproducten en accessoires met automatische uitlijning van optische infraroodstraal. Dit innovatieve systeem is vanaf de grond ontworpen om baanbrekende technologie die de behoefte van de installateur en gebruiker volledig aanpakt op te nemen, zowel nu als in de toekomst.

Met de in de industrie vooroplopende optiek, is de FIRERAY® 5000 ideaal voor het beschermen van grote gebieden waar het gebruik van traditionele detectietechnologieën te moeilijk zouden blijken en/of de installatie ervan kostbaar zou zijn.

De FIRERAY® 5000 combineert een infrarode zender en ontvanger in dezelfde onopvallende eenheid en werkt door het projecteren van een goedgedefinieerde straal op een reflecterend prisma, dat de straal voor analyse terugstuurt naar de ontvanger. Rook in de baan van de straal veroorzaakt een daling in het vermogen, hetgeen, wanneer dit onder een vooraf bepaald niveau komt, resulteert in een alarmsignaal.

Het operationeel krijgen van het systeem wordt vereenvoudigd door een aantal baanbrekende kenmerken die worden gebundeld om de FIRERAY® 5000 tot de snelste en gemakkelijkst te installeren detector in zijn type te maken.

Er is een volledige reeks installatie-accessoires beschikbaar, inclusief de Universal Bracket (universele beugel), waarmee een grotere mate van flexibiliteit mogelijk is tijdens de installatie.

Zodra de detectorkop is aangesloten met behulp van het Easifit First Fix-systeem, kan een geïntegreerde LASER worden geactiveerd. Hiermee kan het reflectieve prisma snel en met vertrouwen worden gericht. Zodra de LASER is gebruikt om de straal ruwweg in lijn te brengen, neemt Auto-Align over en stuurt de straal automatisch in de optimale positie.

Het systeem kan volledig op maat worden gemaakt, in overeenstemming met omstandigheden ter plaatse; alarmprempels (gevoeligheid) en tijd tot Alarm/Defect kunnen worden ingesteld vanaf de systeembesturing op laag niveau.

Artikecode	Artikelaan
40110850	Beamdetector tot 50m
40110851	Beamdetector tot 100m