

NFXI-BEAM / NFXI-BEAM-T Lusgevoede beammelder



Kenmerken

- **Unieke servo-testfilter**
- **Zender en ontvanger gecombineerd**
- **Rechtstreekse aansluiting op de analoge lus**
- **Bereik 5-100 meter**
- **4 vaste gevoeligheids/ grenzen instellingen**
- **2 automatische variabele gevoeligheids modes**
- **Functioneert in het infrarode lichtspectrum**
- **Numerieke indicatoren vereenvoudigen de beam-uitlijning**
- **Standby, fout en alarm LED indicatoren zichtbaar van de voorkant en van onder**
- **+/-10% horizontale en verticale afregeling**
- **Automatische driftcompensatie**
- **Lusgevoed**
- **Conform aan EN54-12:2002 (Amendment 1)**
- **3 jaar garantie**
- **CPD en LPCB gekeurd**

Algemeen

De NFXI-BEAM en NFXI-BEAM-T zijn intelligente reflector-type lineaire optische beam rookmelders, ontworpen als onderdeel van een intelligente brandmeldcentrale. Ze werken volgens het principe van lichtverduistering gebruik makend van infra-rood licht. Optische beam rookmelders zijn uitermate geschikt om

gebouwen met grote open ruimtes te beschermen, zoals magazijnen, atriums, enz.

De NFXI-BEAM en NFXI-BEAM-T melders zijn zender/ontvanger gecombineerd, en kunnen rechtstreeks aangesloten worden op een analoge lus. De infrarood zender genereert een lichtstraal naar een hoge efficiëntie reflector. De reflector reflecteert de straal naar de ontvanger waar een analyse van het ontvangen signaal gebeurt. De verandering in de sterkte van het ontvangen signaal wordt gebruikt om een eventueel alarm vast te stellen.

De NFXI-BEAM-T voorziet een unieke testmogelijkheid vanop afstand, waarbij zowel de elektronica als de optiek getest worden. Een optische filter wordt automatisch voor de optiek geplaatst waardoor het teruggezonden signaal verzwakt wordt en de melder in alarm zal gaan.

De afregeling van de melder wordt vergemakkelijkt m.b.v. het "gunsight" vizier op de melder. De uitlijning tussen beammelder en de reflector kan verfijnd ingeregeld worden m.b.v. een numerieke signaalsterkte-indicator.

De gevoeligheid van de melder kan ingesteld worden tussen 25% en 50% verduistering. Dit biedt de toepassingsflexibiliteit om de melder aan te passen aan de omgeving waarin hij geïnstalleerd wordt. Naast de 4 vaste alarmniveaus zijn er 2 variabele alarmniveaus die automatisch gecompenseerd worden in functie van de veranderingen in de omgeving, die anders zouden resulteren in ongewenste alarmen.

De melder bezit automatische driftcompensatie, waardoor de melder zelf de alarmdrempels aanpast ter compensatie van het verlies aan signaalsterkte dat op lange termijn veroorzaakt wordt door verontreiniging van het optische oppervlak.

De melder kan afgesteld worden tot 10° verticaal en 10° horizontaal afregeling. Waar een grotere hoekafstelling nodig is, laat

het multi-mount accessoire een afstelling van 28° verticaal en 360° toe in geval van plafondbevestiging. Bij muurbevestiging is de afstelling beperkt tot 23° verticaal en 90° horizontaal.

De NFXI-BEAM(-T) beammelders gebruiken het Advanced Protocol (AP) en zijn elektronisch en mechanisch volledig backwards compatible met vorige generaties van intelligente beammelders. De beammelders bieden ondersteuning voor bestaande installaties waar retrofit en systeemuitbreidingen zich opdringen.

Voor nieuwe systemen kunnen er met het AP tot 159 brandmelders en tot 159 modules op iedere lus aangesloten worden. De melders beschikken over een geïntegreerde kortsluitisolator voor systeemmapping en groeppolling.

Daarenboven kan de gevoeligheidsgraad van de melders ingesteld worden met het nieuwe protocol.

Specificaties

Afmetingen (h x d x b): 254 x 84 x 90 mm



Gewicht: 1.77Kg
Stroomverbruik:
- in ruststand: 2mA bij 24Vdc (geen communicatie, LED uit)

- in alarm: max. 8.5mA (LED aan)
Werkspanning: 15 tot 32Vdc (24Vdc nominaal)
15 tot 29VDC (indien gebruik van isolator)

Omgeving

Werk temperatuur: -30°C tot +55°C
IP beschermingsgraad: IP54
Vochtigheidsgraad: 0% tot 95%, relatieve vochtigheid (niet condenserend)

Certificatie

CPD: 0832-CPD-0330

Bestelgegevens

Artikelnummer

Beschrijving

NFXI-BEAM	Lusgevoede optische beammelder, compleet met reflector tot 70 meter.
NFXI-BEAM-T	Lusgevoede optische beammelder met zelf testfunctie, compleet met reflector tot 70 meter.

Accessoires

BEAM-SMK	Surface Mount Kit voor optische beammelder
BEAM-MMK	Multi Mount Kit voor optische beammelder
BEAM-LRK	Lange afstandsreflector van 70 tot 100 meter
BEAM-HK	Verwarmingskit voor beammelder
BEAM-HKR	Verwarmingskit voor reflector
6500RTS-KEY	Sleutelschakelaar voor test vanop afstand

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

The Netherlands Office:
Rietveldenweg, 32 a
5222 AR's-Hertogenbosch
The Netherlands
T:+31 (0)73 627.32.73
F:+31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Doc. Naam: DSNL_NOT_NFXI-BEAM_0812

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell