

MULTISENSOR MED SELFVERIFY - BH-520/EX

Interaktive branndeteksjonssystem Produktdatablad

Egenskaper

- Interaktiv
- Multisensor-detektorer sikrer rask respons uansett type brannutvikling
- Røykdetektor for deteksjon av forbrenningsgasser som i hovedsak består av synlige (store) partikler. Varmeføler detekterer flammebranner
- Med DYFI+ adaptive og selvlærende funksjon
- Med SelfVerify-funksjon for redusert vedlikehold/testing og økt pålitelighet
- Innebygd termistor for avlesing av temperatur ved detektorpunktet
- Selektiv overfor villedende miljøfenomener som i et tradisjonelt system ville ha ført til uønsket brannalarm
- Kortslutnings-isolator i hver detektor
- Lakkert elektronikk
- Automatisk adressering
- Utpøvd teknologi
- Tilfredsstillende kravene til maritime classeselskap

Bruksområder

BH-520/EX er en multisensor-detektor for bruk i eksplosjonsfarlige områder klassifisert som sone 0, 1 eller 2. Den må tilkobles en godkjent barriere. En økning i temperaturen vil endre deteksjonsnivået ved å øke følsomheten overfor røyk. Dermed oppnår man bedre deteksjon av forbrenningsgasser som skyldes flammebranner, som produserer minimalt med synlige røykpartikler. MultiSensorens prinsipp kombinert med avansert signalbehandling sikrer tidlig respons uansett type brannutvikling.

BH-520/EX er beregnet for bruk sammen med Autronicas interaktive branndeteksjonssystem. Lakkert kretskort kombinert med adaptivitet og "allround" følsomhet gjør BH-520/EX til en detektor som er egnet for industri, maritimt og offshoreinstallasjoner der det kan oppstå flamme og/eller ulmebranner.

Prinsipp

To - 2 - sensordetektor. Fotoelektrisk, basert på lysspredningsprinsippet og temperaturmåling med termistor.

SelfVerify: detektorenes evne til å gi alarm ved riktig røykmengde sjekkes regelmessig.



Tekniske spesifikasjoner

Vekt	165 g
Materiale	Polykarbonat/ABS
Farge	Hvit
Følsomhet	Se tabell 1
Spenning	10 - 27 VDC
Strømforbruk hvile:	< 0,3 mA
Miljøkrav	EN 54-7
Beskyttelsesgrad	IP44D
Arbeidstemperatur	- 20 - +70 °C
Lagringstemperatur	-55 - +70 °C
Fuktighet (ikke kondenserende)	Maks. 95 % RH
Vedlikehold	Krever ikke vedlikehold
Service	Bytt hvis defekt
CPD-sertifikat	1134-CPD-017
Sertifikater	Se Autronicas hjemmeside
Sertifiseringselskap	NEMKO-Oslo-Norway ID No. 0470
EX-sertifikater	NEMKO 03ATEX218X IECEX NEM 11.0009X
Direktiver, standarder og Ex-data	Se Doc-1003606 ("Schedule drawing": "Control Drawing/User Manual/Technical Specifications and Instructions") hvor denne informasjonen er oppført. En kobling til dette dokumentet finnes på produktsiden for dette produktet på www.product.autronicafire.com .
Godkjenninger	www.autronicafire.no

«Related Drawing»

Modifiseringer av innholdet er ikke tillat uten at Ex-ansvarlig er informert

Tabell 1 - Responsklasser

Responsklasse	Typisk applikasjon
Ren	Datarom
Normal 1	Kontor
Normal 2	Restaurant
Industri	Verksted

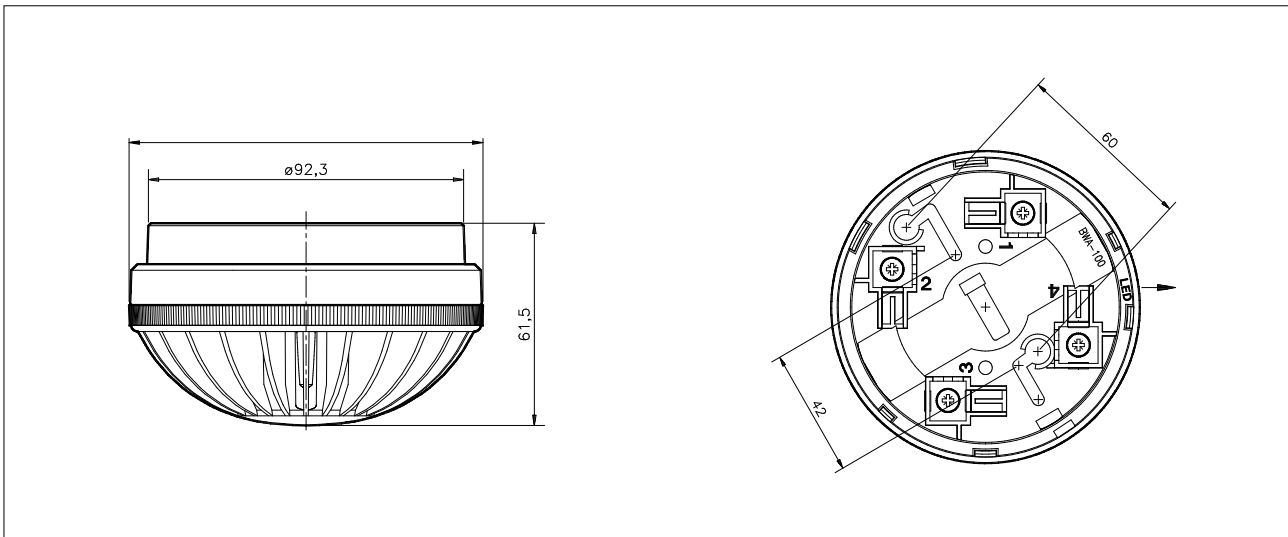
Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BWA-100	Sokkel
116-BHH-520/Ex	Detektorhode
116-BWP-100/20	Ekstra koblingsboks for M20 nipler
116-BWP-100/25	Ekstra koblingsboks for M25 nipler

Versjoner

- BH-220* MultiSensor, standard
- BH-320* MultiSensor med SelfVerify
- BH-520* MultiSensor med SelfVerify, miljøbeskyttet
- BH-520/EX MultiSensor med SelfVerify, Exia-versjon for bruk i alle soner

* Se separat datablad.

Dimensjoner



Tabell 2 – Operasjonsklasser

Operasjonsklasser	Alarmkriterie
Multisensor m/varme	Røyk eller varme
Multisensor	Røyk (varmeassistert)
Kun varme	Varme (klasse A1)

Tilkoblinger

