

OPTISK RØYKDETEKTOR MED SELFVERIFY - BH-500/EX

Interaktive branndeteksjonssystem Produktdatablad

Egenskaper

- Interaktiv
- Med DYFI+ adaptive og selvlærende funksjon
- Med SelfVerify-funksjon for redusert testing/vedlikehold og bedret pålitelighet
- Selektiv overfor villedende miljøfenomener som i et tradisjonelt system ville ha ført til uønsket brannalarm
- Deteksjon av synlig røyk
- Innebygd termistor for avlesing av temperatur ved detektorpunktet
- Kortslutnings-isolator i hver detektor
- Automatisk adressering
- Utpøvd teknologi
- Immun overfor elektromagnetisk støy
- Lakkert elektronikk
- Tilfredsstillende kravene til maritime klasseselskap

Beskrivelse

BH-500/EX er en punktrøykdetektor for bruk i eksplosjonsfarlige områder klassifisert som sone 0, 1 eller 2. Den må tilkobles en godkjent barriere. Detektoren har innebygget termistor og er beregnet for bruk sammen med Autronicas interaktive branndeteksjonssystem. SelfVerify-funksjonen gir svært høy pålitelighet fordi alle enheter som har denne funksjonen testes automatisk med en kalibrert test en gang pr. døgn.

Lakkert elektronikk kombinert med adaptivitet gjør denne detektoren egnet til anvendelser innen industri, maritime, offshore og andre "tøffe områder".

Prinsipp

Fotoelektrisk, opererer etter lysspredningsprinsippet.

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

Tabell 1 - Responsklasser

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



Tekniske spesifikasjoner	
Vekt (g)	150 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-016
Sertifikater	Se Autronicas hjemmeside
Sertifiseringsselskap	Nemko-Oslo-Norge 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 produksiden for dette produktet på www.product.autronicafire.com .
Godkjenninger	www.autronicafire.no

«Related Drawing»

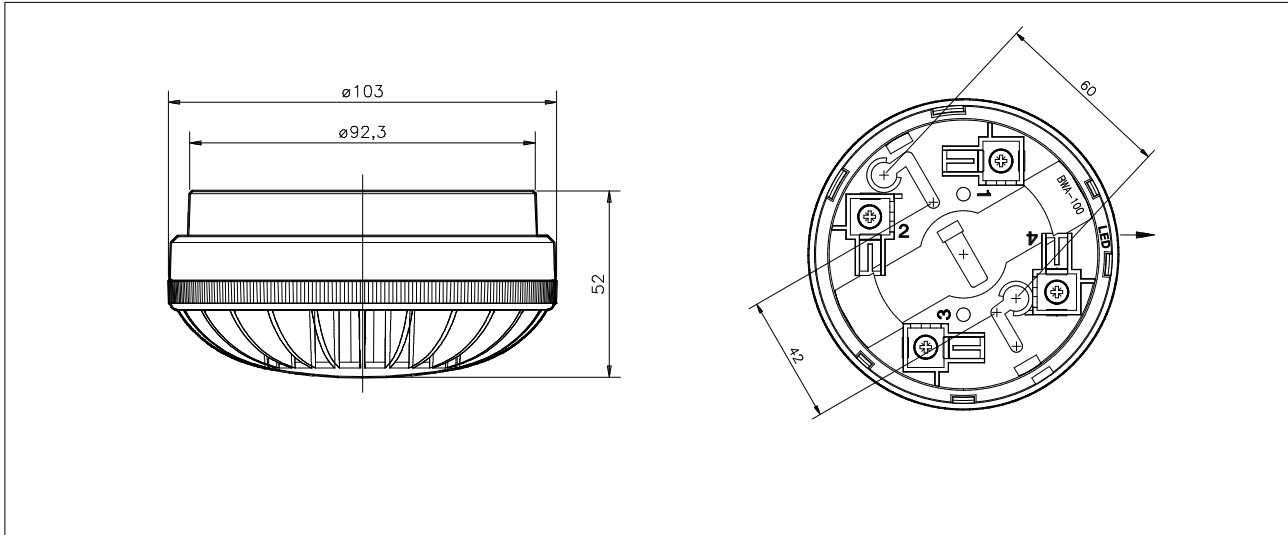
Modifikasjoner av innholdet er ikke tillat uten at Ex-ansvarlig er informert

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BWA-100	Sokkel
116-BHH-500/EX	Detektorhode
116-BWP-100/20	Ekstra koblingsboks for M20 nipler
116-BWP-100/25	Ekstra koblingsboks for M25 nipler

Versjoner

- BH-200* Røykdetektor standard
- BH-300* Røykdetektor med SelfVerify
- BH-500* Røykdetektor med SelfVerify, miljøbeskyttet
- BH-500/S* Røykdetektor med SelfVerify, miljøbeskyttet med ekstra høy følsomhet
- BH-500/EX* Røykdetektor med SelfVerify, Exia-versjon for bruk i alle soner.
- BH-500/S/EX Røykdetektor med SelfVerify, Exia-versjon for bruk i alle soner med ekstra høy følsomhet
- BH-500/N* Røykdetektor med SelfVerify, Exn-versjon bare for bruk i sone 2
- BH-500/S/N* Røykdetektor med SelfVerify, ekstra høy følsomhet, Exn-versjon bare for bruk i sone 2
- * Se separat datablad

Dimensjoner



Tilkoblinger

