

Optisk røykdetektor med SelfVerify - BH-500/N

Interaktive branndeteksjonssystem
Produktdatablad

Samsvarserklæring og instruksjoner

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
- Kortslutningskillebryter i hver detektor
- Automatisk adressering
- Utp prøvd teknologi
- Immun overfor elektromagnetisk støy
- Lakkert elektronikk
- Tilfredsstiller kravene til maritime klasseselskap
- Innebygd LED-indikator

Beskrivelse

BH-500/N er en punktrøykdetektor for bruk i eksplosjonsfarlige områder. 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.

Detektoren er beregnet for bruk i farlig område sone 2. Den må koples til en sløyfedriver godkjent for sone 2.

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.



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 (Ta)	- 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
Godkjenninger	Se Autronicas hjemmeside
Sertifiseringselskap	Nemko-Oslo-Norge ID No. 0470
EX-sertifikat	NEMKO 03ATEX217X IECEx NEM 11.0017X
Direktiver og standarder	94/9/EC (ATEX) EN 60079-0:2009 EN 60079-11:2007 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-11:2006 2004/108/EC (EMC) Emisjon: EN 50081-1: 1992 Immunitet: EN 50130-4: 1995 EN 61000-6-2: 1999
EX-parametre	Ex II 3G Ex ic IIB T4 Gc

"Schedule Drawing"

Modifiseringer av innholdet er ikke tillatt uten at sertifiseringsorganet er informert



Tabell 1 - Responsklasser

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

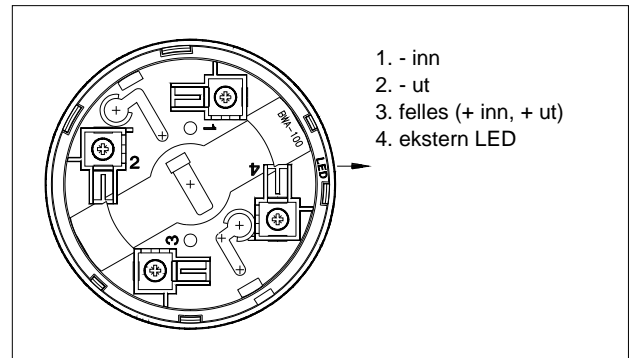
Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BWA-100	Sokkel
116-BHH-500/N	Detektorhode
116-BHH-500/S/N	Detektorhode, høfølsom versjon
116-BWP-100/20	Ekstra koblingsboks for M20 nipler
116-BWP-100/25	Ekstra koblingsboks for M25 nipler

Versjoner

- BH-200* Røykdetektor standard
- BH-300* Røykdetektor med SelfVerify
- BH-500* Røykdetektor med SelfVerify, miljøbeskyttet
- BH-500/S* Høfølsom røykdetektor (ikke iht. kravene i EN 54)
- BH-500/EX* Røykdetektor med SelfVerify, Ex ia-versjon for bruk i alle soner.
- BH-500/S/EX* Røykdetektor med SelfVerify, Ex ia-versjon for bruk i alle soner med ekstra høy følsomhet
- BH-500/N Røykdetektor med SelfVerify, Ex ic-versjon for bruk i sone 2
- BH-500/S/N Høfølsom versjon (ikke iht. kravene i EN 54)

* Se separat datablad.

Tilkoblinger

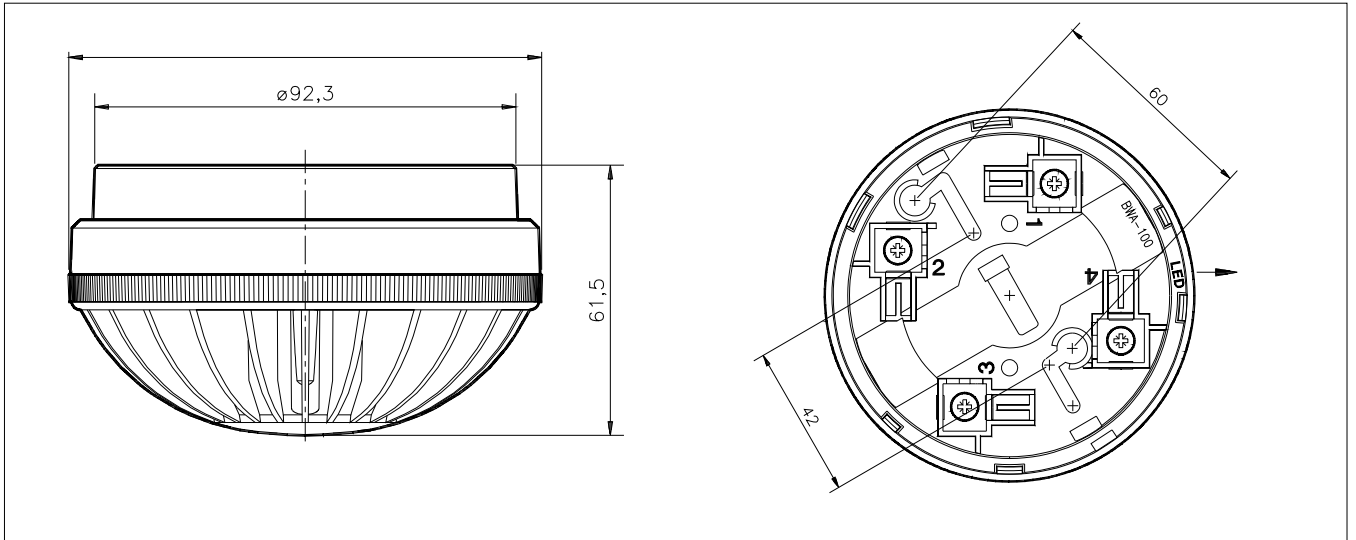


AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

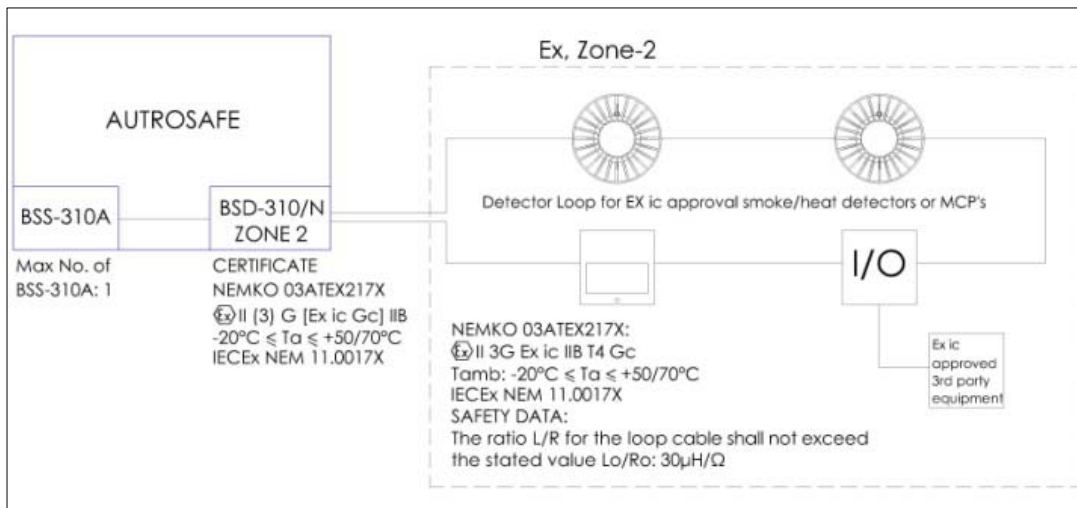
Hovedkontor: NO-7483 Trondheim Tlf: 73 58 25 00, faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no
 Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,
 Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: www.autronicafire.no

Dimensjoner



Kontrolltegning



Managing director Mr. Frode Lund

AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor: NO-7483 Trondheim Tlf: 73 58 25 00, faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no
 Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,
 Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: www.autronicafire.no