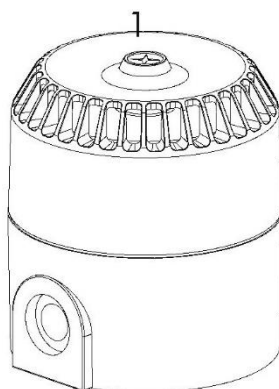




DB5 és DB51 hangjelzők műszaki kézikönyve



Felhívjuk figyelmét, hogy a műszaki kézikönyvünk precizitása érdekében mindent megtettünk. Nem vállalunk azonban felelősséget a hibákból vagy mulasztásokból eredő károkért, veszteségekért vagy költségekért. A technológiai fejlődésnek és az iparági szabványoknak megfelelő módosítások végrehajtására minden jogot fenntartunk.

1. ISMERTETŐ

A könnyű, gyújtószikramentes hangjelzők ezen termékcsaládját magas minőségű időjárásálló minősítéssel tervezték, hogy megbirkózzon az olaj-, gáz- és petrokémiai ipar zord tengeri és szárazföldi környezeti körülményeivel.

A készülék 12V-os és 24V-os egyenáramú kivitelben kaphatók

2. TELEPÍTÉS

A hangjelzőt az alapzaton rendelkezésre álló két rögzítőfurat segítségével kell elhelyezni. Az MEDC rozsdamentes acél anyaga és csavar használatát ajánlja, amennyiben a berendezés környezete korróziót okoz.

A hangjelző bármilyen tájolásban működik - a vízszintestől a függőlegesig. Fontos azonban megjegyezni, hogy a hangjelzőt úgy kell beállítani, hogy:-

1. A por vagy törmelék ne tudjon megtapadni vagy leülepedni a burkolatnyílásokban.
2. A tömlőkből, fűvókákból vagy esőből származó víz ne tudjon leülepedni a burkolatnyílásokban.

A hangjelzőt a hitelesített paramétereknek megfelelően kell telepíteni.

Ezt a készüléket az IEC/EN60079-0, IEC/EN60079-11 és IEC/EN60079-26 szabványoknak megfelelően tervezték, hogy a készülék az „ia” kategóriában megfeleljen az elektromos berendezések hibatűrési követelményeinek.

Ez a termék elektromos készülék, ezért veszélyes területen az EK-típusvizsgálati tanúsítvány követelményeinek megfelelően kell telepíteni.

A telepítést és karbantartást a megfelelő nemzetközi, nemzeti és helyi gyakorlati előírásoknak és a gyújtószikramentes készülékekre vonatkozó helyszíni szabályzatoknak megfelelően, valamint a jelen kézikönyvben található utasításoknak megfelelően kell elvégezni. Működés közben az áramkörhöz nem szabad hozzáférni.

A berendezés telepítését, üzemeltetését vagy karbantartását csak képzett, hozzáértő személyzet végezheti.

A terméket nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol kapcsolatba léphet agresszív anyagokkal.

A terméket nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol elektrosztatikus felhalmozódást okozó túlzottan poros légáramlásnak lehet kitéve.

2.1. A burkolat eltávolítása/visszahelyezése:

Csavarja ki az alapzat oldalán lévő rögzítőcsavart. A burkolatot az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva távolítsa el, és óvatosan húzza el az alapzatról. A burkolatot az eltávolításhoz hasonló, de fordított módon helyezze vissza.

A burkolat visszahelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tömítés teljesen a fedél csapja felett helyezkedik el.

A fedél visszahelyezése után győződjön meg arról, hogy a rögzítőcsavar teljesen meg legyen húzva. Ne húzza túl!

2.2. Kábelvégelzáró:

A kábelvégelzárónak meg kell felelnie az alkalmazására vonatkozó specifikációnak. Az MEDC azt ajánlja, hogy minden kábel és ér teljes mértékben fel legyen térképezve.

Győződjön meg arról, hogy csak a megfelelő tömítéseket használja, és hogy a szerelvényt fedje burkolat.

3. ÜZEMELÉS

A készülék üzemfeszültségét a címkén találja.

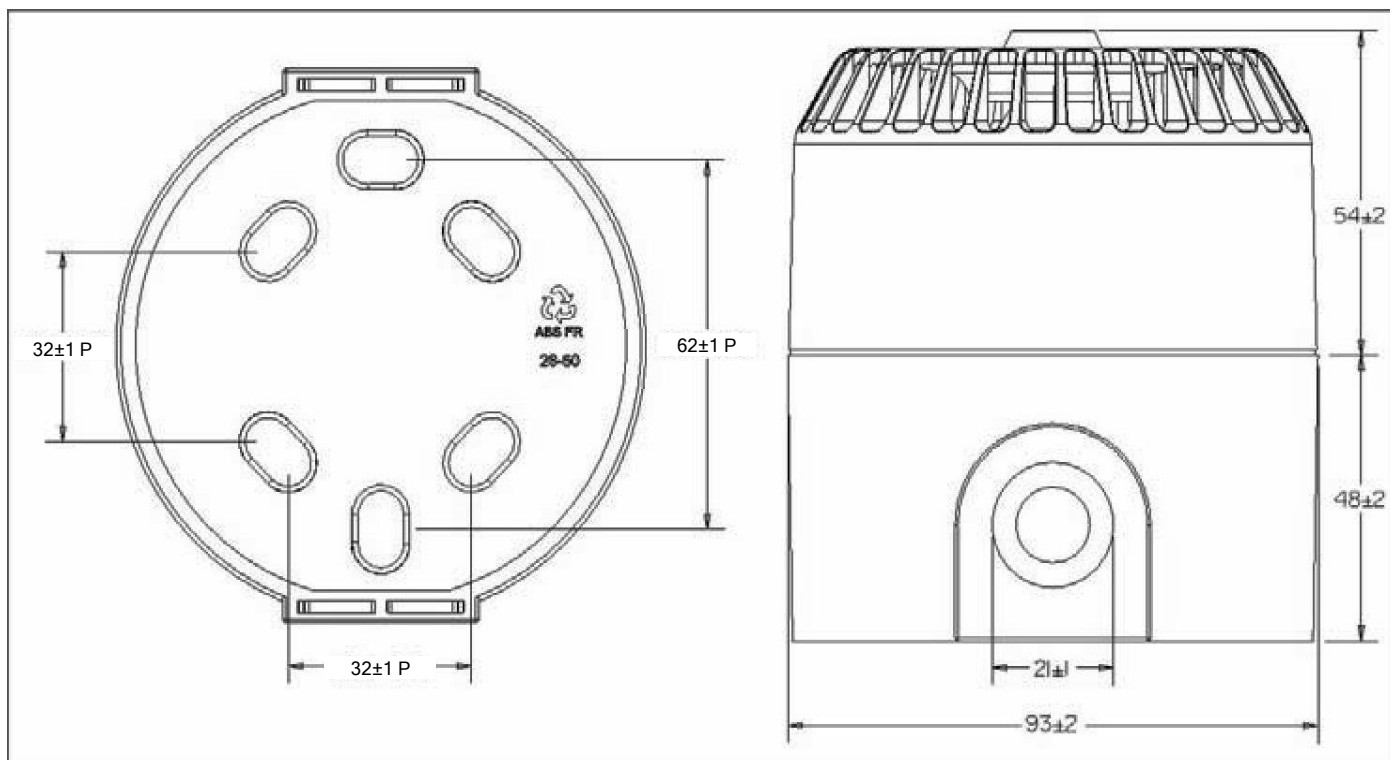
A készüléknek nincsenek olyan nyílt részei, amelyek túlzott felületi hőmérsékletet, infravörös, elektromágneses, ionizáló sugárzást vagy nem elektromos veszélyt okoznak.

A hanghatás kiválasztásával és a telepítéssel kapcsolatos információkat minden leszállított egység tartalmazza.

A készüléket hangerőszabályzóval szerelték fel, amely a bevezető kábelfej mellett található. A maximális hangerő akkor érhető el, ha ez a szabályozó az óramutató járásával megegyező irányba teljesen el van forgatva.

A terméket úgy tervezték, hogy a védelme ne csökkenjen az anyagok korróziója, az elektromos vezetőképesség, az ütésállóság, az öregedési ellenállás vagy a hőmérséklet-változás miatt.

A terméket a felhasználó nem javíthatja, és csak egy azonos készülékre lehet cserélni. A két hangjelzéses lehetőség használatakor két potenciálgát vagy egy potenciálgát és egy áram-védőkapcsoló szükséges, két potenciálgát használatakor az egyiknek szabványos potenciálgátat, a másiknak pedig egy Zener-gátat kell választani (jellemzően MTL786-ot). Jellemzően KFDO-RO típusú P&F FI relé használható.



4. KARBANTARTÁS

A hangjelző működése során rendszeres időközönként ellenőrizze, hogy nem gyűlt-e össze a burkolatnyílásokban törmelék, illetve hogy a hangjelző nem sérült-e meg!

A terméket nem szabad a tanúsítási dokumentációban és ebben a kézikönyvben megengedettnél nagyobb mechanikai és hőterhelésnek kitenni.

A hangjelző élettartama alatt a készülék karbantartását megfelelő esetben néhány alkalommal kell vagy soha nem kell elvégezni. Ha azonban a készülék az üzem károsodása, baleset és egyéb okok miatt rendellenes vagy szokatlan környezeti feltételeknek van kitéve, akkor a szemrevételezése javasolt.

A terméket a felhasználó nem javíthatja, és csak egy azonos készülékre lehet cserélni.

5. TANÚSÍTVÁNYOK

IECEx egységek

Az IEC60079-0, IEC60079-11 és IEC60079-26 szabványok szerint tanúsítva

Ex ia egység (IEC tanúsítási szám: IECEx BAS 08.0043X)

Ex ia IIC T4 Ga (-20°C és +55°C között)

Az IECEx tanúsítványon és a termékcímkén szerepel az IECEx berendezésvédelmi szint jelölése

Ga

Ahol a Ga azt jelenti, hogy a 0. zónában lévő felszíni iparterületeken gáz jelenlétében alkalmazható.

ATEX egységek

EN60079-0, EN60079-11 és EN60079-26 tanúsítvánnyal rendelkezik

Ex ia egység (ATEX-tanúsítvány száma: BAS00ATEX1259X)

Ex ia IIC T4 Ga (-20°C és +55°C között)

Az ATEX-tanúsítvány és a termékcímke az ATEX csoport és kategória jelöléssel van ellátva:

 II 1G

Amelyen:

 Az ATEX-nek való megfelelést jelzi

A „II” a felszíni iparban való alkalmazhatóságot jelzi

Az 1-es a 0. zónában lévő területen való alkalmazhatóságot jelzi

A „G” a gázok jelenlétében történő alkalmazhatóságot jelzi

Minden termék az európai uniós irányelvnek megfelelően van megjelölve és CE-jelöléssel van ellátva.

6. A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT KÜLÖNLEGES FELTÉTELEI

1. A készülék alakja, kialakítása és rendeltetésszerű használatából adódó elhelyezése miatt nem jelent elektrosztatikus veszélyt, azonban a készüléket nem szabad olyan helyre telepíteni, ahol túlzottan poros légáramlatnak lehet kitéve
2. A berendezést csak nedves ronggyal szabad tisztítani

Cooper MEDC Ltd, Unit B, Sutton Parkway, Oddicroft Lane, Sutton in Ashfield NG17 5FB
Tel: +44 (0)1623 444444 Fax: +44 (0)1623 444531
E-mail: MEDCSales@Eaton.com MEDCOrders@Eaton.com
www.eaton.com/signalling

MEDC leltári szám:
TM132-ISS.H