

Használati útmutató

1. Jelölés

Ultrahangos érzékelő
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D
UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
ATEX tanúsítvány: PF 17 CERT 3944 X
ATEX jelölés: Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Pepperl+Fuchs-csoport Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

3. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, használati útmutatók, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítőiként szolgálnak. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

4. Rendeltetésszerű használat

Az eszköz csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

Az eszközt csak a megadott környezeti hőmérsékleti tartományban használja.

A különleges felhasználási feltételű eszközök X jelöléssel rendelkeznek a tanúsítvány sorszámának végén.

Az eszköz használható éghető port tartalmazó robbanásveszélyes területeken.

Az eszköz használható gázt, gózt és ködöt tartalmazó robbanásveszélyes területeken.

Az eszköz maximális felületi hőmérsékletét a berendezésen lévő porréteg nélkül határozták meg.

5. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60204-1.

Az eszköz beépítése és telepítése során vegye figyelembe a környezeti és működési feltételeket.

Telepítés és karbantartás előtt az eszközt le kell csatlakoztatni a tápegységről. A tápegységet csak akkor szabad aktiválni, ha a működéshez szükséges minden áramkört teljesen összeszereltek és csatlakoztattak.

Speciális használati feltételek

Az eszközt úgy szerelje fel, hogy védve legyen a mechanikus veszély ellen.

Kerülje az eszköz megengedhetetlenül magas elektrosztatikus töltöttségét.

Kösse be a rögzítőelemeket a potenciálkiegyenlítő rendszerbe.

A rögzítő valamennyi eleme vezeti az elektrosztatikus feszültséget.

Kábelekkel és csatlakozórésszel szemben támasztott követelmények

A kábeleket és a csatlakozórészeket úgy szerelje fel, hogy azok védve legyenek az ibolyántúli sugárzástól.

Kerülje a kábelek és csatlakozó részek megengedhetetlenül magas elektrosztatikus töltöttségét.

Használat a következő gázcsoportokban: IIA/IIB/IIC

Az eszközt fel lehet szerelni a következő gázcsoportokban: IIC, IIB és IIA.

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 2 területen belül.

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

Használat a következő porcsoportokban: IIIA/IIIB/IIIC

Az eszközt fel lehet szerelni a következő poros csoportokban: IIIC, IIIB és IIIA.

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 22 területen belül.

Feszültség alatt lévő áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

Az eszköz karbantartásmentes.

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

Ha tisztítás szükséges, tiszta, vízzel megnedvesített kendőt használjon.

Speciális használati feltételek

Ne lépje túl a maximális megengedett kimeneti áramerősséget.

Akadályozza meg a rövidzárlatot.

Ne lépje túl a maximális megengedett üzemeltetési feszültséget: $U_{b,max}$. Tűrés nem megengedett.

8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.

Ellenőrizze, hogy minden tételt megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.