

# Használati útmutató

## 1. Jelölés

|   |
|---|
| Túlfeszültség-levezető<br>FN-LB-I, FP-LB-I, FS-LB-I                       |
| ATEX tanúsítvány: PTB 00 ATEX 2175<br>ATEX jelölés: Ⓜ II 2G EEx ia IIC T6 |
| CCC tanúsítvány: 2020322304002781<br>CCC jelölés: Ex ia IIC T5/T6 Gb      |

|  |
|--|
| Pepperl+Fuchs Csoport<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország |
| Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> |

## 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 irányelveket, szabványokat és országos jogszabályokat. A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) oldalon találja.

A konkrét eszközzadatokhoz (például a gyártás éve) olvassa be a készüléken található QR-kódot. Vagy írja be a sorozatszámot a sorozatszám kereső mezőbe a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) oldalon.

## 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 eszköz felszerelése történhet nem robbanásveszélyes területen.

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

Az eszköz gyújtószikramentes berendezés az IEC/EN 60079-11 szabványnak megfelelően.

Az eszköz rendeltetése, hogy védje a berendezéseket a villámlás és egyéb tranziens túlfeszültségek közvetlen hatásai által okozott sérülések ellen.

A védelem a túlfeszültség időtartama során a megnövekedett tranziens áram elterelésével és a feszültség korlátozásával érhető el.

A tranziens túlfeszültség során a rendszer nem minősül gyújtószikramentesnek, a csatlakoztatott eszközöknél jelentkező magas potenciálkülönbségeket azonban lecsökkenti.

Az eszközt közvetlenül a kapcsolószekrényre vagy a terepi eszközök házára kell csavarni.

## 5. Nem megfelelő használat

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

Az eszköz nem használható gyújtószikramentes áramköröknek nem gyújtószikramentes áramköröktől való elválasztására.

## 6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amely biztosítja a 2-es (vagy jobb) szennyezettségi fokot az IEC/EN 60664-1 szabványnak megfelelően.

Ha magasabb szennyezettségi fokú területen használják, a készüléket megfelelően védeni kell.

Ne szerelje fel a készüléket a porveszélyes területen.

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60079-14.

### Gyújtószikramentes berendezésként történő használat esetén támasztott követelmények

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 1 területen belül.

A védelmi módot a csatlakoztatott gyújtószikramentes áramkör határozza meg.

Az áramkör védelmi szintjét (EPL) az eszköz nem módosítja.

Az EPL ib védelmi szintű áramkörök nem használhatók például a Zóna 0 esetében, még akkor sem, ha az áramköröket ez az eszköz vezérli.

Vegye figyelembe a terepi eszköz és a kiegészítő berendezés vonatkozó csúcserőtelkeit a robbanásvédelem tekintetében, amikor gyújtószikramentes terepi eszközöket csatlakoztat a kiegészítő készülék gyújtószikramentes áramköreihez (gyújtószikra-mentesség ellenőrzése). Vegye figyelembe a következő szabványokat is: IEC/EN 60079-14 és IEC/EN 60079-25.

Tartsa be az elválasztási távolságokat minden nem gyújtószikramentes áramkör és gyújtószikramentes áramkör között az IEC/EN 60079-14 szabvány szerint.

Vegye figyelembe az elválasztási távolságok betartását két egymás melletti gyújtószikramentes áramkör között az IEC/EN 60079-14 szabvány szerint.

## 7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

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

## 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 részek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.