

# Használati útmutató

## 1. Jelölés

|  |
|--|
| Segment Protector RM-SP*   |
| EK-típusvizsgálati tanúsítvány:TÜV 11 ATEX 081152 X<br>II 3G Ex nA [nL] IIC T4 |
| Pepperl+Fuchs GmbH<br>Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország        |

## 2. Érvényesség

A jelen használati útmutatóban található specifikus eljárások és utasítások specifikus rendelkezéseket igényelnek a szakképzett operátor biztonságának garantálása érdekében.

## 3. Célcsoport, személyzet

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

Csak megfelelően kiképzett felhasználó végezheti az eszköz beépítését, telepítését, üzembe helyezését, üzemeltetését, karbantartását és szétszerelését. A személyzetnek 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.

## 4. Hivatkozás további dokumentációra

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket. Vegye figyelembe az 1999/92/EK irányelvet a robbanásveszélyes területekre vonatkozóan.

A hozzátartozó adatlapok, megfelelőségi nyilatkozatok, EK-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 rendszeres átdolgozások következtében a dokumentáció folyamatosan változik. Kérjük, csak a legfrissebb változatot használja, amely a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) oldalon található.

## 5. Rendeltetésszerű használat

A szegmenscsatló az IEC/EN 61158-2 szabvány szerint kialakított terepibusz-eszköz csatló, mely a terepi eszközök spúrokon keresztüli szegmenstrónkókhöz csatlakoztatását szolgálja.

Minden spúr egyedileg korlátozza vagy elválasztja az áramot egy spúrhiba során, biztosítva, hogy a szegmens többi része ne legyen érintett.

Az eszközt az EN 60715 előírásai szerint egy 35 mm-es DIN-rögzítősínre kell szerelni.

Az eszközt csak a megadott környezeti hőmérsékleti tartományban és a megadott relatív páratartalom mellett lehet kicsapódás nélkül üzemeltetni.

## 6. Nem megfelelő használat

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

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.

## 7. Beépítés és telepítés

Az eszköz beépítése, telepítése és üzembe helyezése előtt ismerje meg az eszközt, és gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-25 által megadott telepítési utasításokat.

Ügyeljen az érintkezőcsavarok meghúzási nyomatékára.

Ellenőrizze, hogy a trónk két határolóval van felszerelve, a trónk mindkét végén eggyel.

### 7.1.

#### Kábelekkel és csatlakozórészekkel szemben támasztott követelmények

Vegye figyelembe a következő pontokat a kábelek és csatlakozórészek telepítése során:

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.

A szigetelés keresztmetszetét meg kell fontolni.

Amikor általános vezetőket használ, krimpeljen érvéghüvelyeket a vezetők végeire.

## 7.2. Robbanásveszélyes terület

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14 által megadott telepítési utasításokat.

Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-25 által megadott telepítési utasításokat.

Ellenőrizze, hogy a trónk két határolóval van felszerelve, a trónk mindkét végén eggyel.

### 7.2.1. Gáz

Az eszközt fel lehet szerelni a IIC gázcsoportban.

#### 7.2.1.1. Zóna 2

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 2 területen belül.

Az eszközt csak olyan környező burkolatokban szabad felszerelni és üzemeltetni, amelyek

- megfelelnek az IEC/EN 60079-0 által meghatározott, környező burkolatokra vonatkozó követelményeknek,
- és az IEC/EN 60529 szerinti IP 54 védelem szintjén besorolással rendelkeznek.

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

### 7.2.2. Védelmi mód

#### 7.2.2.1. Ex nL védelmi mód

Az Ex nL (korlátozott energia) védelmi módú áramköröket a továbbiakban nem lehet Ex nL védelmi módú áramkörökként használni,

- ha ezeket az áramköröket nem gyújtószikramentes áramkörökkel üzemeltették, vagy
- ha ezeket az áramköröket olyan áramkörökkel üzemeltették, amelyek nem felelnek meg az Ex nL védelmi mód követelményeinek.

Ne csatlakoztassa a jelvezetékeket földeléshez vagy a kábelárménykoláshoz.

## 8. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

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

Az eszközt nem szabad javítani, módosítani vagy manipulálni.

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

## 9. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

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

Tartsa meg az eredeti csomagolást. Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. A megengedett környezeti tényezőket (lásd adatlap) figyelembe kel venni.

Az eszköz ártalmatlanításának, csomagolásának és az esetleg tartalmazott elemeknek meg kell felelniük az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.