

Használati útmutató MB*-alapú szegmenscsatolókhöz

1. Jelölés

Alaplapok PROFIBUS PA kommunikációs modulhoz

MB-FB-GT (alaplap PROFIBUS PA kommunikációs modulhoz, szimplex),
MB-FB-GTR (alaplap PROFIBUS PA kommunikációs modulhoz, redundáns)

Kommunikációs modulok

HD2-GTR-4PA (szegmenscsatoló, 4 szegmens),
HD2-GTB-2PA (szegmenscsatoló, 2 szegmens)

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország

EK-típusvizsgálati tanúsítvány TÜV 04 ATEX 2500 X

Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

IECEX TUN 13.0038X

Ex nA IIC T4 Gc

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.

Az eszköz beépítését, telepítését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és szétszerelését csak megfelelően képzett felhasználó végezheti. A használati útmutatót el kell olvasni, és meg kell érteni.

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 kiegészítéseként szolgálnak. Ezt az információt a 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 oldalon található.

5. Rendeltetésszerű használat

A PROFIBUS Power Hub szegmens csatoló a Power Hub rendszer része, és a PROFIBUS PA szegmensek PROFIBUS DP szegmensekhez történő csatlakoztatására szolgál.

A FieldConnex® Power Hub a terepi busz egyes szegmenseinek IEC/EN 61158-2 szerinti tápellátására szolgál.

A Power Hub egy alaplapból és tápmodulokból áll. A konfigurációtól függően további összetevőként kommunikációs modulok és diagnosztikai modulok használhatók. Lásd az adott termék dokumentációját ezekkel az összetevőkkel kapcsolatban.

Az eszköz robbanásveszélyes Zóna 2 területen való használatra szánt elektromos részlem.

Az eszközt fel lehet szerelni a IIC, IIB és IIA gázcsoportban.

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.

A csatlakozókat csak a megadott környezeti hőmérsékleti tartományban kezelje.

Hőmérsékleti tartomány:	-5 C° ... +70 C°
-------------------------	------------------

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

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Az eszköz az ISA-S71.04-1985 által meghatározott G3 súlyossági szintű korrozív környezetben is felszerelhető.

7.1. Robbanásveszélyes terület

7.1.1. Gáz

7.1.1.1. Zóna 2

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

Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, ahol az IEC/EN 60664-1 szerinti 2-es (vagy jobb) szennyezettségi foknak való megfelelés biztosított van.

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 szintjével rendelkezők.

8. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Az eszköz használata előtt ismerje meg azt, és gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Az eszközt nem szabad javítani, módosítani vagy manipulálni.

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

9. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen.

Ellenőrizze, hogy minden tételt 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 kell venni.

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