


Használati útmutató

1. Jelölés

AS-Interface Sensor/Actuator Module VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEX tanúsítvány: PTB 99 ATEX 2219 X ATEX jelölés:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH 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

Vegye figyelembe a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható – lásd az adatlapot) ezen dokumentum szerves részét képezik. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

Az elektromos értékek és paraméterek adatait a vonatkozó adatlapok tartalmazzák.

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 eszköz robbanásveszélyes területen való használatra szánt elektromos részelem.

Az eszköz kiegészítő berendezés az

Az eszköz az irányítástechnikában (C&I technológia) használatos. Az eszköz gyújtószikramentes áramkörök és nem gyújtószikramentes áramkörök galvanikus elválasztására szolgál. Az eszköz kapcsolódási pontként használatos modulok, terepi eszköz és leválasztó közötti áramkörök, valamint vezérlőáramkörök között.

Az eszköz kialakítása szerint falra szerelhető.

Az eszközt csak helyhez kötötten használja.

5. Nem megfelelő használat

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

Az eszköz nem alkalmas jeleknek elektromos rendszerekben történő elválasztására, kivéve, ha erre külön megjegyzés utal a hozzá tartozó adatlapon.

6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Ne szerelje fel a készüléket a porveszélyes területen.

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

Az eszköz teljesíti az IP 20 védetségű szintet az

Ellenőrizze, hogy a ház nem sérült, eltorzult vagy rozsdás-e.

Ellenőrizze, hogy az összes tömítés tiszta, sértetlen és megfelelő a beszerelésére.

Húzza meg a megfelelő nyomatékkal a ház/házfedél minden csavarját.

Robbanásveszélyes terület esetén támasztott követelmények

Ha az eszközt már üzemeltették általános elektromos rendszerekben, az eszközt ezt követően nem szabad robbanásveszélyes területekkel együtt üzemeltetett elektromos rendszerekben használni.

Ha a gyújtószikramentes Ex i védelmi módú áramköröket nem gyújtószikramentes áramkörökkel üzemeltetik, a továbbiakban nem lehet őket Ex i védelmi módú áramkörökként használni.

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

Amikor gyújtószikramentes eszközöket kiegészítő részek gyújtószikramentes áramköreihez csatlakoztatnak, vegye figyelembe a maximális csúcserőket a robbanás elleni védelemre vonatkozóan

(gyújtószikra-mentesség ellenőrzése). Vegye figyelembe az IEC/EN 60079-14, illetve az IEC/EN 60079-25 szabványt.

Tartsa be az elválasztási távolságokat minden nem gyújtószikramentes

áramkör és gyújtószikramentes áramkör között az

Vegye figyelembe az elválasztási távolságok betartását két egymás melletti gyújtószikramentes áramkör között az

A készüléket csak zárt Ex e csatlakozóssal üzemeltesse.

Kábelekkel és csatlakozórészekkel szemben támasztott követelmények

Csak egy csatlakozórészt használjon nyílásonként.

A tömszelencékhez csak a megfelelő átmérőjű bejövő kábeleket használja.

Ellenőrizze, hogy minden tömszelence jó állapotban van-e, és biztonságosan meg van-e húzva.

Ügyeljen a tömszelencék meghúzási nyomatékára.

Minden nem használt tömszelencét zárjon le a megfelelő tömítő dugókkal.

Csak egy vezetőt használjon sorkapcsenként.

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.

A vezetők telepítései a szigetelésnek el kell érnie a sorkapocsra kifejtett kábelig.

Amikor általános vezetőkötet használ, krimpeljen érvéghüvelyeket a vezetők végeire.

Biztosítsa, hogy a nem használt sorkapcsok megfelelően rögzítve legyenek.

Ügyeljen az érintkezőcsavarok meghúzási nyomatékára.

7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Az eszköz karbantartásmentes.

Az eszközöket nem szabad javítani, módosítani vagy manipulálni. Ha hibát észlel, az eszközt mindig eredetire cserélje.

A készüléket csak zárt Ex e csatlakozóssal üzemeltesse.

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

Az eszközt lehet üzemeltetni a Zóna 1 területen.

8. 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.

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