

Navodila za uporabo

1. Označitev

Bluetooth® Modul VU121
Potrdilo ATEX: CSANe 23ATEX1157X Potrdilo IECEx: IECEx CSAE 23.0044X
Tipi zaščite: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Razredi zaščite opreme: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc

Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Različice naprave

Tip naprave	Osnovne specifikacije	Dodatne specifikacije
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

Črke X v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave. Naslednje specifikacije reproducirajo izsek strukture izdelka in se uporabljajo za dodelitev.

Osnovne specifikacije

Možnost	Ohišje, material
A	Enojni prostor, aluminijasto, premaz
D	Dvojni prostor, v obliki črke L, aluminijasto, premaz
G	Enojni prostor, 316L, litina

Možnost	Električni izhod
A	FEL61, 2-žilni, 19 do 253 V AC z gumbom za preizkus
B	FEL64DC, rele DPDT, 9 V DC do 20 V DC, kontakt 253 V/6 A z gumbom za preizkus
E	FEL62, 3-žilni PNP, 10 V DC do 55 V DC z gumbom za preizkus
N	FEL64, rele DPDT, 19 V AC do 253 V AC/19 V DC do 55 V DC, kontakt 253 V/6 A z gumbom za preizkus
M	FEL68, 2-žilni NAMUR z gumbom za preizkus

Dodatne specifikacije

Možnost	Nameščen dodatek
BL ¹	Bluetooth Modul VU121
VB ^{2 3}	Bluetooth modul VU121 za izhod NAMUR

¹ Samo v povezavi s funkcijo **Električni izhod**, možnost **A, B, E, N**, funkcijo **Ohišje, material**, možnost **A, D, P**

² Samo v povezavi s funkcijo **Električni izhod**, možnost **M**, funkcijo **Ohišje, material**, možnost **A, D, P**

³ V povezavi s funkcijo **Električni izhod**, možnost **M**: Temperaturni razredi se spremenijo v T4...T1.

3. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

4. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte direktive, standarde in nacionalno zakonodajo, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila, kontrolni načrti in morebitne temperaturne liste so sestavni del tega dokumenta. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

Razmerje med priključenim tipom tokokroga, največjo dovoljeno temperaturo okolja, temperaturno klasifikacijo, in dejanskimi notranjimi reaktancami je navedeno v ustreznem potrdilu EU-tipskega pregleda.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. Te zahteve najdete v dokumentaciji o funkcionalni varnosti na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

5. Priporočena raba

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Naprava je modul Bluetooth za oddaljeno upravljanje prek aplikacije za pametni telefon ali tablični računalnik.

Naprava je v skladu z ustreznimi nacionalnimi in mednarodnimi zakoni in predpisi o radijski odobritvi.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih kmiljenja.

Potrdilo o EU-tipskem pregledu v skladu z direktivo ATEXATEXATEX velja le za uporabo naprave v atmosferskih pogojih.

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte informacije o varnostni funkciji in varnem stanju.

6. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

7. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred mehanskimi nevarnostmi.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

Upoštevajte navodila za povezane naprave.

Ob namestitvi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost.

Napravo vključite v izenačitev potencialov.

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritev.

Med montažo preprečite udarce ali trenje.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Uporabljajte le kable in povezovalne linije, ki so primerne za temperaturno območje in način uporabe.

Kable in kabske uvodnice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Pri upogibanju prevodnikov upoštevajte najmanjši dovoljeni radij.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do priključka.

Vse neuporabljene kabske uvodnice zaprite s primernimi tesnilnimi čepi.

8. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Ob uporabi naprave v zvezi z varnostjo upoštevajte zahteve za funkcionalno varnost. V primeru delovanja v načinu nizke porabe načrtujte ustrezne intervale za preskus.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ni treba vzdrževati.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Upoštevajte navodila za povezane naprave.

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Napravo vključite v izenačitev potencialov.

Pri nameščanju, uporabi ali vzdrževanju naprave preprečite elektrostatične naelektritve, ki lahko povzročijo elektrostatično razelektritev.

Med uporabo preprečite udarce ali trenje.

Osnovne specifikacije, funkcija Električni izhod, možnost A, B, E, N

Če napravo opremite z modulom Bluetooth®, ne potrebujete baterije.

Osnovne specifikacije, funkcija Električni izhod, možnost M

Če napravo opremite z modulom Bluetooth®, potrebujete baterijo.

Baterijo odstranite ali zamenjajte samo v neeksplozijskem okolju.

9. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih sestavnih delov, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.