

Návod na použitie

1. Označenie

Bluetooth® Modul VU121
Certifikát ATEX: CSANe 23ATEX1157X Certifikát IECEX: IECEX CSAE 23.0044X
Druhy ochrany: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Úrovně ochrany zariadenia: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc

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

2. Verzie zariadenia

Typ zariadenia	Základné špecifikácie	Voliteľné špecifikácie
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

Písmená kódu typu označené X sú zástupné symboly verzií zariadenia. Nasledujúce špecifikácie reprodukujú výpis zo štruktúry produktu a používajú sa na priradenie.

Základné špecifikácie

Voliteľné	Kryt, materiál
A	Jedna priehradka, hliníková, potiahnutá
D	Dvojité priehradka, v tvare L, hliníková, potiahnutá
G	Jedna priehradka, 316L, odliata

Voliteľné	Elektrický výstup
A	FEL61, 2-vodičový, 19 až 253 V AC s testovacím tlačidlom
B	FEL64DC, relé DPDT, 9 V DC až 20 V DC, kontakt 253 V/6 A s testovacím tlačidlom
E	FEL62, 3-vodičový PNP, 10 V DC až 55 V DC s testovacím tlačidlom
N	FEL64, relé DPDT, 19 V AC až 253 V AC/19 V DC až 55 V DC, kontakt 253 V/6 A s testovacím tlačidlom
M	FEL68, 2-vodičový NAMUR s testovacím tlačidlom

Voliteľné špecifikácie

Voliteľné	Namontované príslušenstvo
BL ¹	Bluetooth modul VU121
VB ^{2,3}	Bluetooth modul VU121 pre výstup NAMUR

¹ Iba v súvislosti s funkciou **Elektrický výstup**, možnosť **A, B, E, N**, s funkciou **Kryt, materiál**, možnosť **A, D, P**

² Iba v súvislosti s funkciou **Elektrický výstup**, možnosť **M**, s funkciou **Kryt, materiál**, možnosť **A, D, P**

³ V súvislosti s funkciou **Elektrický výstup**, možnosť **M**: Teplotné triedy sa zmenia na T4...T1.

3. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu.

Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.

Než začnete výrobok používať, oboznáňte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

4. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte smernice, normy a vnútroštátne zákony týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehľadníka o zhode, certifikáty o typovej skúške EÚ, certifikáty, technické výkresy a prehľady teplôt sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Vzťah medzi typom zapojeného obvodu, maximálnou povolenou teplotou okolia, teplotnou triedou a efektívnymi vnútornými reaktanciami nájdete v príslušnom certifikáte o typovej skúške EÚ.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Tieto požiadavky nájdete v dokumentácii pre funkčnú bezpečnosť na adrese www.pepperl-fuchs.com.

5. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Zariadenie je modulom Bluetooth na vzdialenú prevádzku prostredníctvom aplikácie na smartfóne alebo tablete.

Zariadenie je v súlade s príslušnými vnútroštátnymi a medzinárodnými zákonmi a nariadeniami týkajúcimi sa schválenia používania vysielateľov. Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach.

Certifikát o typovej skúške EÚ v súlade so smernicou ATEX platí len pri používaní zariadenia pri atmosférických podmienkach.

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, riadte sa informáciami o funkčnej bezpečnosti a bezpečnom stave.

6. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

7. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom.

Používajte len príslušenstvo stanovené výrobcom.

Riadte sa návodmi na použitie pre súvisiace zariadenia.

Ak toto zariadenie nainštalujete na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť.

Zarátajte zariadenie do vyrovnania potenciálov.

Vyhýbajte sa elektrostatickým nábojom, ktoré by mohli viesť k elektrostatickému výboju počas inštalácie, prevádzky alebo údržby zariadenia.

Zabráňte účinku nárazu a trenia počas montáže.

Požiadavky pre káble a spojnice

Používajte len káble a spojnice s teplotným rozsahom vhodným na danú aplikáciu.

Nainštalujte káble a káblové priechodky tak, aby neboli vystavené mechanickému nebezpečenstvu.

Dodržiavajte minimálny polomer ohybu vodičov.

Dodržiavajte povolený prierez žily vodiča.

Na konce vodičov pripevnite dutinky.

Pri inštalácii vodičov musí izolácia siahť až po svorku.

Uzatvorte všetky nepoužitú káblové priechodky vhodnými tesniacimi uzávermi.

8. Prevádzka, údržba, opravy

Ak toto zariadenie používate na bezpečnostné účely, dodržiavajte požiadavky pre funkčnú bezpečnosť. Ak zariadenie používate v režime nízkeho zaťaženia, naplánujte v rámci dôkazového testu primerané intervaly.

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie je bezúdržbové.

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

Riadte sa návodmi na použitie pre súvisiace zariadenia.

Pripojenie alebo odpojenie obvodov pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Zarátajte zariadenie do vyrovnania potenciálov.

Vyhýbajte sa elektrostatickým nábojom, ktoré by mohli viesť k elektrostatickému výboju počas inštalácie, prevádzky alebo údržby zariadenia.

Zabráňte účinku nárazu a trenia počas prevádzky.

Základné špecifikácie, funkcia Elektrický výstup, možnosť A, B, E, N

Ak zariadenie vybavíte modulom Bluetooth®, batéria sa nevyžaduje.

Základné špecifikácie, funkcia Elektrický výstup, možnosť M

Ak zariadenie vybavíte s modulom Bluetooth®, vyžaduje sa batéria.

Batériu vyberajte alebo vymieňajte iba v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu.

9. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.
Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.