

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Bluetooth® Modul VU121
Certifikat ATEX: CSANe 23ATEX1157X Certifikat IECEX: IECEX CSAE 23.0044X
Vrste zaštite: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Razine zaštite opreme: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc

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

2. Verzije uređaja

Vrsta uređaja	Osnovni tehnički podaci	Opcionalni tehnički podaci
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

Slova šifre vrste označena s X zamjenski su tekst za verzije uređaja. Sljedeći podaci izvadak su iz strukture proizvoda i upotrebljavaju se za određivanje.

Osnovni tehnički podaci

Opcija	Kućište, materijal
A	Jedan odjeljak, aluminij, obloženo
D	Dva odjeljka, u obliku slova L, aluminij, obloženo
G	Jedan odjeljak, 316L, lijevano

Opcija	Električni izlaz
A	FEL61, s 2 žice, 19 do 253 V AC s testnom tipkom
B	FEL64DC, relej DPDT, 9 V DC do 20 V DC, kontakt 253 V/6 A s testnom tipkom
E	FEL62, s 3 žice PNP, 10 V DC do 55 V DC s testnom tipkom
N	FEL64, relej DPDT, 19 V AC do 253 V AC / 19 V DC do 55 V DC, kontakt 253 V/6 A s testnom tipkom
M	FEL68, s 2 žice NAMUR s testnom tipkom

Opcionalni tehnički podaci

Opcija	Dodatna oprema montirana
BL ¹	Bluetooth modul VU121
VB ^{2,3}	Bluetooth modul VU121 za NAMUR izlaz

¹ Samo sa značajkom **Električni izlaz**, opcija **A, B, E, N**, značajkom **Kućište, materijal**, opcija **A, D, P**

² Samo sa značajkom **Električni izlaz**, opcija **M**, značajkom **Kućište, materijal**, opcija **A, D, P**

³ Sa značajkom **Električni izlaz**, opcija **M**: Temperaturni razred mijenja se na T4...T1.

3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje nosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte direktive, standarde i državne zakone koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, izjave o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati, sheme i tablice temperatura, ako su priloženi, sastavni su dio ovog dokumenta. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestu/www.pepperl-fuchs.com.

Za odnos priključene vrste kruga, maksimalne dopuštene okolne temperature, temperaturnog razreda i efektivnih unutarnjih induktivnih otpora pogledajte odgovarajući certifikat ispitivanja u skladu s EZ direktivama.

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na www.pepperl-fuchs.com.

5. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj je Bluetooth modul za daljinsko upravljanje putem aplikacije na pametnom telefonu ili aplikacije na tabletu.

Uređaj je usklađen s relevantnim državnim i međunarodnim zakonima i propisima za odobrenje radijske frekvencije.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama koji su sukladni Direktivi ATEX odnose se isključivo na primjenu aparata u atmosferskim uvjetima. Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

7. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

Poštujte upute za upotrebu za odgovarajuće uređaje.

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

Uređaj uključite u postupak izjednačavanja potencijala.

Izbjegavajte elektrostatske naboje koji mogu uzrokovati elektrostatsko pražnjenje tijekom instalacije, rada ili održavanja uređaja.

Tijekom montaže izbjegavajte udarce i trenje.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Upotrebljavajte isključivo kabele i spojne vodove s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Kabele i spojne vodove instalirajte tako da nisu izloženi mehaničkim oštećenjima.

Poštujte najmanje dopuštene polumjere savijanja vodiča.

Poštujte dopuštene poprečne presjeke jezgre vodiča.

Učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Tijekom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

Sve neiskorištene kabelaške uvodnice zatvorite odgovarajućim brtvnim čepovima.

8. Rad, održavanje, popravak

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. U slučaju rada u nezahtjevnom načinu rada, isplanirajte odgovarajuće intervale za provjeru ispravnosti.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj nije potrebno održavati.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Poštujte upute za upotrebu za odgovarajuće uređaje.

Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj uključite u postupak izjednačavanja potencijala.

Izbjegavajte elektrostatske naboje koji mogu uzrokovati elektrostatsko pražnjenje tijekom instalacije, rada ili održavanja uređaja.

Tijekom rada izbjegavajte udarce i trenje.

Osnovni tehnički podaci, značajka Električni izlaz, opcija A, B, E, N

Ako uređaj opremite s Bluetooth® modulom, za to vam nije potrebna baterija.

Osnovni tehnički podaci, značajka Električni izlaz, opcija M

Ako uređaj opremite s Bluetooth® modulom, za to vam je potrebna baterija.

Uklonite ili zamijenite bateriju samo u području u kojem ne postoji opasnost od eksplozije.

9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.