

Manual

1. Märkning

Bluetooth® Modul VU121
ATEX-certifikat: CSANe 23ATEX1157X IECEX-certifikat: IECEX CSAE 23.0044X
Skydds sätt: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Utrustning med skyddsnivåer (EPL): Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc

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

2. Enhetsversioner

Enhets typ	Grundläggande specifikationer	Tillvalsspecifikationer
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

X-märkta bokstäver i typnyckeln är platshållare för olika versioner av enheten.

Följande specifikationer är ett utdrag från produktstrukturen och används för tilldelning.

Grundläggande specifikationer

Alternativ	Material i höljet
A	Enkelt fack, aluminium, belagd
D	Dubbelt fack, L-form, aluminium, belagd
G	Enkelt fack, 316L, gjuten

Alternativ	Elektrisk ut
A	FEL61, 2-trådig, 19 till 253 V AC med testknapp
B	FEL64DC, relä DPDT, 9 V DC till 20 V DC, kontakt 253 V/6 A med testknapp
E	FEL62, 3-trådig PNP, 10 V DC till 55 V DC med testknapp
N	FEL64, relä DPDT, 19 V AC till 253 V AC/19 V DC till 55 V DC, kontakt 253 V/6 A med testknapp
M	FEL68, 2-trådig NAMUR med testknapp

Tillvalsspecifikationer

Alternativ	Tillbehör monterat
BL ¹	Bluetooth modul VU121
VB ^{2,3}	Bluetooth modul VU121 för NAMUR-utgång

¹ Endast i anslutning till funktion **Elektrisk utgång**, tillval **A, B, E, N**, funktion **Material i höljet**, tillval **A, D, P**

² Endast i anslutning till funktion **Elektrisk utgång**, tillval **M**, funktion **Material i höljet**, tillval **A, D, P**

³ I anslutning till funktion **Elektrisk utgång**, tillval **M**: Temperaturklasserna ändras till T4...T1.

3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, användning, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ direktiv, standarder och nationella lagar som är tillämpliga för avsedd användning och för driftplatsen.

Aktuella datablad, manualer, deklarerationer om överensstämmelse, EU-typintyg, certifikat, kontrollritningar och temperaturtabeller om tillämpligt ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

Läs relevant certifikat om godkännande enligt EU-standard för att se sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och effektiva inre reaktanser.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Du kan hitta dessa krav i dokumentationen för funktionssäkerhet under www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten är en Bluetooth-modul för fjärrstyrning via en app på en smarttelefon eller surfplatta.

Enheten överensstämmer med relevanta nationella och internationella lagar och förordningar om radiogodkännande.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Certifikat om godkännande enligt EU-standard i enlighet med ATEX-direktivet gäller endast för användning av apparaten under atmosfäriska förhållanden.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar, läs informationen om säkerhetsfunktion och säkert läge.

6. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

7. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Montera enheten så att enheten skyddas mot mekanisk fara.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Följ manualerna för tillhörande enheter.

Om du installerar enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet.

Använd enheten i den potentialutjämnande anslutningen.

Undvik elektrostatiska laddningar som kan orsaka elektrostatiska urladdningar vid installation, drift eller underhåll av enheten.

Undvik mekanisk påverkan och friktion vid montering.

Krav på kablar och anslutningsledare

Använd endast kablar och anslutningsledare som är lämpliga för tillämpningens temperaturområde.

Installera kablar och kabelförskruvningar så att de inte utsätts för mekanisk fara.

Ta hänsyn till minsta böjradie för ledarna.

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Förse ledarändarna med ändhylsor.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

Förslut alla oanvända kabelförskruvningar med lämpliga tätningspluggar.

8. Användning, underhåll, reparation

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Om du använder enheten i lågbehovsläget måste du planera lämpliga intervall för provtryckstest.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Enheten är underhållsfri.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Följ manualerna för tillhörande enheter.

Anslutning eller fränkoppling av spänningsatta kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Använd enheten i den potentialutjämnande anslutningen.

Undvik elektrostatiska laddningar som kan orsaka elektrostatiska urladdningar vid installation, drift eller underhåll av enheten.

Undvik mekanisk påverkan och friktion vid drift.

Grundspecifikation, funktion Elektrisk utgång, tillval A, B, E, N

Om du utrustar enheten med Bluetooth®-modulen krävs inget batteri.

Grundspecifikation, funktion Elektrisk utgång, tillval M

Om du utrustar enheten med Bluetooth®-modulen krävs ett batteri.

Ta endast bort eller byt ut batteriet i den säkra zonen.

9. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.