

Manual de utilizare

1. Marcaj

Bluetooth® Modul VU121
Certificat ATEX: CSANe 23ATEX1157X Certificat IECEX: IECEX CSAE 23.0044X
Tipuri de protecție: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Nivelele de protecție a echipamentului: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc
Pepperl+Fuchs Grupul Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Versiuni dispozitiv

Tip dispozitiv	Specificații de bază	Specificații opționale
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

Literele marcate cu X ale codului de tip sunt substituenți pentru versiunile dispozitivului.

Specificațiile următoare reproduc un extras din structura produsului și sunt utilizate pentru atribuire.

Specificații de bază

Opțiune	Material carcasă
A	Un singur compartiment, cu strat de aluminiu
D	Compartiment dublu, în formă de L, cu strat de aluminiu
G	Un singur compartiment, 316L, turnat

Opțiune	leșire electrică
A	FEL61, cu 2 cabluri, de la 19 V c.a. la 253 V c.a. cu buton de testare
B	FEL64 c.c., releu DPDT, de la 9 V c.c. la 20 V c.c., contact 253 V/6 A cu buton de testare
E	FEL62, cu 3 cabluri PNP, de la 10 V c.c. la 55 V c.c. cu buton de testare
N	FEL64, releu DPDT, de la 19 V c.a. la 253 V c.a./19 V c.c. la 55 V c.c., contact 253 V/6 A cu buton de testare
M	FEL68, cu 2 cabluri NAMUR cu buton de testare

Specificații opționale

Opțiune	Accesoriu instalat
BL ¹	Bluetooth modul VU121
VB ^{2 3}	Bluetooth Modul VU121 pentru ieșirea NAMUR

¹ Doar în combinație cu caracteristica **leșire electrică**, opțiunea B, E, N, caracteristica **material carcasă**, opțiunea A, D, P

² Doar în combinație cu caracteristica **leșire electrică**, opțiunea M, caracteristica **material carcasă**, opțiunea A, D, P

³ În legătură cu caracteristica **leșire electrică**, opțiunea M: Clasele de temperatură se schimbă în T4...T1.

3. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să fi înțeles manualul de utilizare.

Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

4. Referință la Documentația suplimentară

Respectați directivele, standardele și legislația națională pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele, desenele tehnice și tabelele de temperatură, dacă se aplică sunt părți integrale ale acestui document. Puteți găsi aceste informații accesând www.pepperl-fuchs.com.

Pentru informații specifice cu privire la dispozitiv, precum anul fabricației, scanați codul QR de pe dispozitiv. Ca alternativă, introduceți numărul de serie în câmpul de căutare al numărului de serie www.pepperl-fuchs.com. Consultați certificatul de examinare tip EU relevant pentru a vedea relația dintre tipul de circuit conectat, temperatura ambientală maximă permisă, clasa de temperatură și reacțiile interne reale.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională. Puteți găsi aceste cerințe în documentația privind siguranța funcțională de pe www.pepperl-fuchs.com.

5. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Dispozitivul este un modul Bluetooth pentru operarea de la distanță prin intermediul unei aplicații pentru smartphone sau tabletă.

Dispozitivul este în conformitate cu legile și reglementările naționale și internaționale relevante privind omologarea radio.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Certificatul de examinare tip EU în conformitate cu Directiva ATEX se aplică numai pentru utilizarea dispozitivului în condiții atmosferice.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați informațiile privind funcția de siguranță și starea de siguranță.

6. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

7. Montarea și instalarea

Nu montați un dispozitiv avariat sau poluat.

Montați dispozitivul astfel încât să fie protejat împotriva pericolelor mecanice.

Utilizați numai accesoriile specificate de producător.

Respectați manualele de utilizare pentru dispozitivele asociate.

Dacă instalați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională.

Includeți dispozitivul în legătura echipotențială.

Evitați încărcătura electrostatică ce ar putea cauza descărcări electrostatice în timpul instalării, operării sau întreținerii dispozitivului.

Evitați efectul impactului sau fricțiunii în timpul montării.

Cerințe pentru cabluri și cablurile de conectare

Utilizați numai cabluri și cabluri de conectare cu o gamă de temperaturi corespunzător aplicației.

Instalați cablurile și presetupele astfel încât să nu fie expuse la pericole mecanice.

Respectați raza de îndoire minimă a conductoarelor.

Respectați secțiunea transversală admisibilă a miezului conductorului.

Conectați ferule prin presare pe capetele conductoarelor.

La instalarea conductoarelor, izolația trebuie să ajungă până la terminal. Închideți toate presetupele neutilizate cu dopuri de etanșare corespunzătoare.

8. Operarea, întreținerea, reparațiile

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională. Pentru probă, planificați intervale adecvate pentru funcționarea în modul cu cerere scăzută.

Nu utilizați un dispozitiv avariat sau poluat.

Dispozitivul nu necesită întreținere.

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

Respectați manualele de utilizare pentru dispozitivele asociate.

Conectarea sau deconectarea circuitelor aflate sub tensiune este permisă numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

Includeți dispozitivul în legătura echipotențială.

Evitați încărcătura electrostatică ce ar putea cauza descărcări electrostatice în timpul instalării, operării sau întreținerii dispozitivului.

Evitați efectul impactului sau fricțiunii în timpul operării.

Specificație de bază, caracteristică leșire electrică, opțiunea A, B, E, N

Dacă echipați dispozitivul cu modulul Bluetooth®, nu este necesară o baterie.

Specificație de bază, caracteristică leșire electrică, opțiunea M

Dacă echipați dispozitivul cu modulul Bluetooth®, este necesară o baterie. Scoateți sau înlocuiți bateria numai în zona care nu prezintă pericol de explozie.

9. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a componentelor integrate, a ambalajului și a oricăror baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.