

Manual de utilizare

1. Marcaj

Senzor cu ultrasunete
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
Certificat ATEX: PF 17 CERT 3944 X Marcaj ATEX: Ⓢ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Grupul Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. 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.

3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, manualele de utilizare, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații la adresa www.pepperl-fuchs.com.

4. 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.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Utilizați dispozitivul numai în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate.

Dispozitivele pentru care sunt aplicabile condiții specifice de utilizare au prevăzute un marcaj X la capătul numărului certificatului.

Dispozitivul poate fi utilizat în zone periculoase care conțin praf combustibil.

Dispozitivul poate fi utilizat în zone periculoase care conțin gaze, vapori și ceață.

Temperatura superficială maximă a dispozitivului a fost determinată fără un strat de praf pe dispozitiv.

5. Utilizare necorespunzătoare

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

6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60204-1.

Respectați condițiile de operare și ambientale la montarea și instalarea dispozitivului.

Dispozitivul trebuie deconectat de la sursa de energie înainte de instalare și întreținere. Sursa de energie poate fi activată numai după ce au fost asamblate complet și conectate toate circuitele necesare pentru operare.

Condiții specifice de utilizare

Montați dispozitivul astfel încât să fie protejat împotriva pericolelor mecanice.

Evitați încărcătura electrostatică inadmisibil de ridicată pe dispozitiv.

Includeți elementele de fixare în legătura echipotențială.

Toate părțile elementului de fixare sunt conductoare în ceea ce privește câmpul electrostatic.

Cerințe pentru cabluri și cablurile de conectare

Instalați cablurile și cablurile de conectare astfel încât să fie protejate împotriva radiațiilor ultraviolete.

Evitați încărcătura electrostatică inadmisibil de ridicată a cablurilor și cablurilor de conectare.

Utilizare în grupele de gaze IIA/IIB/IIC

Dispozitivul poate fi instalat în grupele de gaze IIC, IIB și IIA.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 2.

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

Utilizare în grupele de praf IIIA/IIIB/IIIC

Dispozitivul poate fi instalat în grupele de praf IIIC, IIIB și IIIA.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 22.

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

7. Operarea, întreținerea, reparațiile

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

Dispozitivul nu necesită întreținere.

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

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

Nu utilizați un dispozitiv avariât sau poluat.

Dacă este necesară curățarea, utilizați o lavetă umedă și curată.

Condiții specifice de utilizare

Nu depășiți curentul de ieșire maxim permis. Preveniți scurtcircuitul.

Nu depășiți tensiunea de operare maximă permisă $U_{b,max}$. Toleranțele nu sunt permise.

8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

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

Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

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.