

# Lietošanas pamācība

## 1. Marķējums

Kabeļievadi, metāla, elastīgiem cauruļvadiem CG.CO.*
ATEX sertifikāts: IMQ 14 ATEX 012X
ATEX marķējums: Ⓢ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX sertifikāts: IECEX IMQ 14.0004X
CCC sertifikāts: 2021312313000344

Ar zvaigznīti (\*) apzīmētie burti veida kodā ir ierīces versijas vietturi.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Tīmekļa vietne: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

## 3. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju skatiet vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu. Kā alternatīvu varat ievadīt sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku, un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

CG.CO\* sērijas kabeļievadi ir izgatavoti no metāla.

Ierīci var izmantot iekšējās.

Ierīci var izmantot ārā.

Ierīci var izmantot 1. zonā.

Ierīci var izmantot 21. zonā.

Ierīci var izmantot 2. zonā.

Ierīci var izmantot 22. zonā.

Ierīci var izmantot ar dzirksteļdrošu ķēdi.

Izmantojiet ierīci tikai nostiprinātās iekārtās.

Kabeļevadus var izmantot ar nebruņotiem elastomēra un plastmasas izolācijas kabeļiem.

Kabeļievadi ir paredzēti lietošanai ar nebruņotiem kabeļiem, kas ir aizsargāti elastīgos metāla cauruļvados.

## 5. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

## 6. Uzstādīšana un instalācija

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ja plānojat uzstādīt ierīci vai korpusu vietās, kur uz to var iedarboties agresīvas vielas, pārliecinieties, ka norādītie virsmas materiāli ir saderīgi ar šīm vielām. Ja tas ir nepieciešams, sazinieties ar Pepperl+Fuchs, lai iegūtu papildinformāciju.

Ievērojiet saistīto komponentu lietošanas pamācības.

Lai noskaidrotu faktisko aizsardzības veidu vai iespējamus ierobežojumus, skatiet uzstādīto elementu attiecīgos tehniskos datus.

Pārliecinieties, ka visā instalācijā ir nodrošināts nepieciešamais aizsardzības līmenis.

Pārliecinieties, ka korpusa virsma ir pietiekami gluda, lai nodrošinātu nepieciešamo aizsardzības pakāpi.

Pārliecinieties, ka korpusa ieejas ir perpendikulāras, apaļas un bez atskarpēm.

## Prasības attiecībā uz kabeļievadiem

Izmantojiet tikai tādus kabeļevadus, kas ir sertificēti kā piemēroti konkrētajam lietojumam.

Izmantojiet tikai tādus kabeļevadus, kuru ekspluatācijas temperatūras diapazons ir piemērots konkrētajam lietojumam.

Izmantojiet blīvījumus, kas ir piemēroti norādītajam lietojumam.

Pārliecinieties, ka kabeļievadi nodrošina vajadzīgo aizsardzības līmeni. Uzstādiet kabeļus un kabeļevadus tā, lai tie nebūtu pakļauti mehāniskai bīstamībai.

Kabeļus un savienojuma līnijas nedrīkst pakļaut mehāniskam spiedienam. Izmantojiet atbilstošu kabeļa fiksatoru; tas jāuzstāda korpusa ārpusē.

Pārliecinieties, ka visi kabeļievadi ir labā stāvoklī un cieši pievilkti.

Pievelciet visus kabeļevadus ar atbilstošo griezes momentu.

### 6.1. Ar ugunsizturīgu korpusu saistītās prasības

Uzstādiet kabeļus un savienojuma līnijas caur vītņotajiem atvērumiem.

#### Ar koniskām vītņēm saistītās prasības

Pārliecinieties, ka korpusa siena ir pietiekami bieza, lai ļautu veikt vismaz 5 pilnus vītņes griezienus.

Lai nodrošinātu nepieciešamo aizsardzības līmeni, izmantojiet vītņu hermētiķi. Uzklājiet vītņu hermētiķi vismaz 2 pilniem vītņu griezieniem, pirms kabeļevadā uzstādāt blīvslēga blīvījumu.

Nodrošiniet elektrovadītspēju.

#### Ar metriskajām vītņēm saistītās prasības

Pārliecinieties, ka korpusa siena ir pietiekami bieza, lai ļautu veikt vismaz 5 pilnus vītņes griezienus.

Vītņotajā atverē esošajai vītnei ārpus korpusa uzstādiet blīvģredzenu.

### 6.2. Ar palielinātu drošību saistītās prasības

#### Ar nevītņotiem korpusiem saistītās prasības

Korpusa minimālajam sienu biezumam ir jābūt 1,5 mm.

Ja korpusam nav vītņu, pievilksanai izmantojiet kontruzgriežņus.

Hermetizācijas nolūkā starp skrūvējamām daļām un korpusu izmantojiet starplikas.

Uzstādīšanas laikā var būt nepieciešams griezt kontruzgriežņi vai kabeļevadu. Ja ir nepieciešams griezt kabeļevadu, blīvēšanai izmantojiet blīvģredzenu.

Ievērojiet nepieciešamos atveru diametrus.

#### Ar koniskām vītņēm saistītās prasības

Korpusa minimālajam sienu biezumam ir jābūt 1,5 mm.

Veicot uzstādīšanu uz korpusa, nepieciešami vismaz 3 vītņu griezieni, lai veiktu mehāniski savienojumu ar korpusu. Ja tas nav iespējams, izmantojiet kontruzgriežņi.

Lai nodrošinātu nepieciešamo aizsardzības līmeni, izmantojiet vītņu hermētiķi. Uzklājiet vītņu hermētiķi vismaz 2 pilniem vītņu griezieniem, pirms kabeļevadā uzstādāt blīvslēga blīvījumu.

Nodrošiniet elektrovadītspēju.

Pievelciet kontruzgriežņi korpusa iekšpusē un vītņes starpliku korpusa ārpusē.

Ja nepieciešams, starp starpliku un skrūves galvu uzstādiet blīvģredzenu.

#### Ar metriskajām vītņēm saistītās prasības

Korpusa minimālajam sienu biezumam ir jābūt 1,5 mm.

Veicot uzstādīšanu uz korpusa, nepieciešami vismaz 3 vītņu griezieni, lai veiktu mehāniski savienojumu ar korpusu. Ja tas nav iespējams, izmantojiet kontruzgriežņi.

Pievelciet kontruzgriežņi korpusa iekšpusē un vītņes starpliku korpusa ārpusē.

Ja nepieciešams, starp starpliku un skrūves galvu uzstādiet blīvģredzenu.

## 7. Izmantošana, apkope, remonts

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Nemainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Izmantojiet tikai ražotāja norādītās rezerves daļas.

Pirms ierīces apkopes vai remonta pārliecinieties, ka ierīce ir atslēgta no strāvas avota.

Dažādi metāli rūsēs, ja tos blokā novietos vienu pret otru.

Izvēloties korpusa materiālu, ņemiet vērā iespējamo kontaktkorozijas ietekmi.

## 8. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Ierīce, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.