

# Návod na použitie

## 1. Označenie

Prepät'ová ochranná bariéra FN-LB-I, FP-LB-I, FS-LB-I
Certifikát ATEX: PTB 00 ATEX 2175 Označenie ATEX: Ⓜ II 2G EEx ia IIC T6
Certifikát CCC: 2020322304002781 Označenie CCC: Ex ia IIC T5/T6 Gb

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

## 2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu. Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

## 3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte smernice, normy a vnútroštátne zákony týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky. Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com). Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti. Zariadenie môže byť nainštalované v prostredí bez nebezpečenstva výbuchu. Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach. Zariadenie je iskrovo bezpečné v súlade s normou IEC/EN 60079-11. Zariadenie je určené na ochranu zariadení pred poškodením spôsobeným nepriamymi účinkami blesku a iného prechodného prepätia. Táto ochrana sa dosahuje presmerovaním zvýšeného prechodného prúdu a obmedzením napätia počas trvania rázového prepätia. Systém počas prechodného prepätia nie je iskrovo bezpečný, ale vysoké rozdiely potenciálu na pripojených zariadeniach sú znížené. Zariadenie je priskrutkované priamo k svorkovnici alebo k puzdru prevádzkových zariadení.

## 5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím. Zariadenie nie je vhodné na oddelenie iskrovo bezpečných obvodov od obvodov bez iskrovej bezpečnosti.

## 6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie. Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v riadenom prostredí, kde je zaistený stupeň znečistenia 2 (a nižší), v súlade s normou IEC/EN 60664-1. Ak sa zariadenie používa v miestach s vyšším stupňom znečistenia, musí byť primeraným spôsobom chránené. Zariadenie nemontujte do prашnej oblasti s nebezpečenstvom výbuchu. Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-14.

### Požiadavky na používanie ako iskrovo bezpečného prístroja

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 1. Úroveň ochrany sa určuje na základe pripojeného iskrovo bezpečného obvodu. Úroveň ochrany obvodu sa nemení v závislosti od zariadenia. Obvody s úrovňou ochrany Ib sa nesmú používať napríklad v zóne 0, aj napriek tomu, že ich riadi toto zariadenie. Pri prepájaní iskrovo bezpečných periférií s iskrovo bezpečnými obvodmi pridružených zariadení je potrebné zohľadniť jednotlivé vrcholové hodnoty pre periférie a pridružené zariadenia týkajúce sa ochrany pred výbuchom

(overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržiavajte aj normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Dodržiavajte deliace vzdialenosti medzi všetkými obvodmi bez iskrovej bezpečnosti a s iskrovou bezpečnosťou, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

Dodržiavajte stanovené deliace vzdialenosti medzi dvoma susednými iskrovo bezpečnými obvodmi, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

## 7. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte. V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

## 8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené. Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale. Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy príпустné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu. Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.