

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Fieldbus-strømtødsbeskytter FS-LBF-11.32, FN-LBF-11.32
ATEX-certifikat: KEMA 04 ATEX 1317 X ATEX-mærkning: Ⓜ II 2(1)G Ex ia IIC T6...T4
IECEX-certifikat: IECEX KEM 09.0081X IECEX-mærkning: Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb
Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på www.pepperl-fuchs.com.

4. Korrekt anvendelse

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Enheden er beregnet til brug i egensikre fieldbus-systemer i henhold til FISCO eller Entity.

Enheden er et egensikkert apparat iht. IEC/EN 60079-11.

Enheden er konstrueret til at beskytte udstyret mod beskadigelse forårsaget af indirekte påvirkninger af lyn eller andre transiente overspændinger.

Denne beskyttelse opnås ved at aflede den øgede transientstrøm og begrænse spændingen i stødoverspændingens varighed.

Enheden skrues direkte på klemkassen eller på feltenhedernes hus.

5. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

Enheden er ikke beregnet til at adskille egensikre kredsløb fra ikke-egensikre kredsløb.

6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Monter ikke enheden i et område med støvet luft.

Følg installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14.

Hvis enheden allerede er blevet anvendt i generelle elektriske installationer, kan den ikke efterfølgende installeres i elektriske installationer, der anvendes i kombination med farlige områder.

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

Enheden kan installeres i Zone 1.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-25.

Beskyttelsesniveauet afhænger af det tilsluttede egensikre kredsløb.

Beskyttelsesniveauet for kredsløbet ændres ikke af enheden.

Ved sammenkobling af egensikre apparater med de tilhørende apparaters egensikre strømkredse overholdes de pågældende maksimalværdier for apparatet og det tilhørende udstyr med henblik på eksplosionsbeskyttelse (dokumentation af egensikkerheden). Overhold også IEC/EN 60079-14 og IEC/EN 60079-25.

Overhold sikkerhedsafstandene mellem alle ikke-egensikre kredsløb og egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

Sørg for at overholde sikkerhedsafstandene mellem to tilstødende egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

8. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.