

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Endepropper, metal SP.MA./SP.MD.*
ATEX-certifikat: CESI 15 ATEX 029X ATEX-mærkning: Ⓜ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX-certifikat: IECEx CES 15.0006X CCC-certifikat: 2021312313000343 UL-godkendelse: cULus E305142 testet til UL 50E og UL 508A CSA C22.2, No. 14-13

Bogstaver i typekoden markeret med * er erstatninger for versioner af enheden.

Pepperl+Fuchs Group 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.

3. Reference til yderligere dokumentation

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

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) (se datablad) er en integreret del af 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.

Endepropperne i SP.M.*-serien er fremstillet af metal.

Enheden kan anvendes indendørs.

Enheden kan anvendes udendørs.

Enheden kan anvendes i Zone 1.

Enheden kan anvendes i Zone 21.

Enheden kan anvendes i Zone 2.

Enheden kan anvendes i Zone 22.

Enheden kan anvendes sammen med egensikre kredsløb.

Enheden må kun anvendes i faste installationer.

Endepropperne af type SP.M* er velegnede til sikker lukning af åbninger og huller til kabelindgange, der ikke anvendes i kabinetter, der er certificeret i henhold til beskyttelsestype Ex e eller Ex tb samt til Ex d. SP.MD.NPT*-versioner er ikke beregnet til brug sammen med Ex d-kabinetter.

5. Forkert anvendelse

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

6. Montering og installation

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Hvis du vil montere enheden eller kabinettet i områder, som kan være udsat for aggressive stoffer, skal du sørge for, at de angivne overfladematerialer er kompatible med disse stoffer. Kontakt om nødvendigt Pepperl+Fuchs for at få yderligere oplysninger.

Følg instruktionsmanualerne for de tilknyttede komponenter.

Se de tilhørende tekniske data for de installerede komponenter for den reelle beskyttelsestype eller eventuelle begrænsninger.

Sørg for, at graden af beskyttelse opretholdes i hele installationen.

Sørg for, at kabinettets overflade er glat nok til at opnå den nødvendige grad af beskyttelse.

Sørg for, at kabinettets indgange er vinkelrette, runde og fri for grater.

Tilspænd alle gevind med det korrekte moment.

6.1. Krav i forbindelse med brandsikre kabinetter

Krav i forbindelse med koniske gevind

Sørg for, at kabinettets vægge er tykke nok til mindst 5 komplette gevindomdrejninger.

For at sikre den nødvendige grad af beskyttelse skal du bruge et gevindtætningsmiddel. Påfør gevindtætningsmidlet på mindst 2 hele gevindomdrejninger, før pakdåsen monteres i kabelpakningen.

Sørg for elektrisk ledningsevne.

Krav i forbindelse med metriske gevind

Sørg for, at kabinettets vægge er tykke nok til mindst 5 komplette gevindomdrejninger.

Sørg for, at gevindhullet har en O-ring på gevindet uden for kabinettet.

6.2. Krav i forbindelse med øget sikkerhed

Krav i forbindelse med kabinetter uden gevind

Kabinettets vægge skal have en minimumstykkelse på 1,5 mm.

Hvis kabinettet ikke har gevind, skal der anvendes låsemøtrikker til tilspænding.

Til forsegling skal der anvendes skivepakninger mellem de dele, der skal skrues i, og kabinettet.

Overhold de påkrævede huldiametre.

Krav i forbindelse med koniske gevind

Kabinettets vægge skal have en minimumstykkelse på 1,5 mm.

Ved montering på kabinettet skal mindst 3 gevindomdrejninger være mekanisk forbundet til kabinettet. Hvis dette ikke er muligt, skal der anvendes en låsemøtrik.

For at sikre den nødvendige grad af beskyttelse skal du bruge et gevindtætningsmiddel. Påfør gevindtætningsmidlet på mindst 2 hele gevindomdrejninger, før pakdåsen monteres i kabelpakningen.

Sørg for elektrisk ledningsevne.

Tilspænd låsemøtrikken indvendigt og skivepakningen på gevindet udvendigt på kabinettet.

Monter om nødvendigt en O-ring mellem skivepakningen og skruhovedet.

Krav i forbindelse med metriske gevind

Kabinettets vægge skal have en minimumstykkelse på 1,5 mm.

Ved montering på kabinettet skal mindst 3 gevindomdrejninger være mekanisk forbundet til kabinettet. Hvis dette ikke er muligt, skal der anvendes en låsemøtrik.

Tilspænd låsemøtrikken indvendigt og skivepakningen på gevindet udvendigt på kabinettet.

Monter om nødvendigt en O-ring mellem skivepakningen og skruhovedet.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

Enheden må ikke ændres eller manipuleres.

Brug kun reservedele, som anbefales af producenten.

Sørg for, at der ikke er strøm på enheden, før der udføres vedligeholdelse eller reparation på enheden.

Uensartede metaller korroderer, når de placeres op ad hinanden i en samling.

Ved valg af kabinetmateriale skal de mulige virkninger af galvanisk korrosion tages i betragtning.

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.

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.