

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Inkrementalenkoder RVI70E-*****N-**** RVI70E-*****I-**** RVS70E-*****N-**** RVS70E-*****I-****
ATEX-certifikat: ZELM 14 ATEX 0519 X ATEX-mærkning: Ⓢ II 2G Ex db IIC T6-T4 Gb Ⓢ II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
IECEX-certifikat: IECEX ZLM 14.0003X IECEX-mærkning: II 2G Ex db IIC T6-T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
CCC-certifikat: 2020322314001105 CCC-mærkning: Ex db IIC T4-T6 Gb, Ex tb IIC T80°C Db

Inkrementalenkoder RVI70E-*****2-**** RVI70E-*****4-****
ATEX-certifikat: ZELM 14 ATEX 0519 X ATEX-mærkning: Ⓢ I M2 Ex db I Mb
IECEX-certifikat: IECEX ZLM 14.0003X IECEX-mærkning: I M2 Ex db I Mb

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

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 direktiver, standarder og national lovgivning, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Overhold direktiv 1999/92/EC vedrørende farlige områder.

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 minedriftsrelevante anvendelser skal du overholde direktiver, standarder og national lovgivning, der er gældende for driftsstedet.

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.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under 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 er et eksplosionsikkert lukket elektrisk apparat, der omdanner rotationsbevægelse til elektriske signaler.

Enheden er et elektrisk apparat til farlige områder.

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

Vær opmærksom på de specifikke betingelser for brug.

Enheder, for hvilke der gælder specifikke brugsforhold, har X-markeringen for enden af certifikatnummeret.

5. Forkert anvendelse

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

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 ikke installeres i Zone 0.
Enheden må ikke installeres i Zone 20.

6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Brug monteringsmaterialer, der er egnede til at sikre enheden forsvarligt.

Sørg for, at alle fastgørelser er til stede.

Overhold tilspændingsmomentet for skruerne.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

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

Forsyningsspænding til enheden skal være afbrudt ved installation og vedligeholdelse. Forsyningsspænding må først tilsluttes, når alle de kredsløb, der kræves for drift, er helt samlet og tilsluttet.

For at beskytte kredsløbet og belastningen skal du installere en ekstern sikring.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gb

Enheden kan installeres i Zone 1.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Db

Enheden kan installeres i Zone 21.

Krav til minedrift

Enheden kan installeres i minegruppe I.

Krav i forbindelse med elektrostatik

Undgå utilsigteligt høj elektrostatisk ladning af husets metalkomponenter på enheden.

Medtag husets metalkomponenter i den ækvipotentielle forbindelse.

Det skal sikres, at ækvipotentielle forbindelser er i god stand og ikke er beskadigede eller korroderede.

Hvis indkapslingen har en ekstern jordforbindelse, sluttes en ækvipotential forbindelsesleder med et minimum tværsnit på 4 mm² til denne jordforbindelse.

Specifikke betingelser for brug

Overhold temperaturtabellen for det tilsvarende udstyrsbeskyttelsesniveau i certifikatet.

Se temperaturtabellerne for forholdet mellem tilladt omgivelsestemperatur, anvendelsesområde og temperaturklasse.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Monter enheden på en sådan måde, at den er beskyttet mod ultraviolet stråling.

Monter kablerne og kabelpakningerne på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekaniske risici.

Kablerne og forbindelseslinjerne må ikke være trækbelastet. Sørg for en passende kabelklemme.

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

Undgå utilsigteligt høj elektrostatisk ladning af husets metalkomponenter på enheden.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden er vedligeholdelsesfri.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

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

Den nyttige levetid for enheden og enhedens komponenter skal tages i betragtning. Den nyttige levetid afhænger af driftsforholdene og de belastninger, der opstår.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Det skal sikres, at pakningerne er i god stand, og at de ikke er beskadigede.

Kontroller slitagen på enheden og enhedens komponenter med specifikke intervaller. Intervalleret mellem kontroller afhænger af driftsforholdene og de belastninger, der opstår.

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

Tilslut eller frakobl den elektriske forbindelse i strømfødt tilstand.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Db

Hvis enheden monteres i en potentielt eksplosiv støvluft, fjernes det støvlag, der overstiger 5 mm, med jævne mellemrum.

Specifikke betingelser for brug

Overhold temperaturtabellen for det tilsvarende udstyrsbeskyttelsesniveau i certifikatet.

Se temperaturtabellerne for forholdet mellem tilladt omgivelsestemperatur, anvendelsesområde og temperaturklasse.

Undgå utilsigteligt høj elektrostatisk ladning af husets metalkomponenter på enheden.

Hvis det er nødvendigt at udføre rensning, mens enheden er placeret i et farligt område, så brug kun en ren, fugtet klud for at undgå elektrostatisk ladning.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

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.

Specifikke betingelser for brug

Opbevar enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Opbevar enheden på en sådan måde, at den er beskyttet mod ultraviolet stråling.