



Gebruiksaanwijzing

(Ex-beveiligingrelevant deel) voor druksensoren overeenkomstig de EU-richtlijn 2014/34/EU bijlage VIII (ATEX), groep II, apparaat-categorie 3D

NL

PN0xxA

Aanwijzingen voor veilig gebruik in ATEX-zones

Gebruik volgens de voorschriften

- Gebruik in ATEX-zones conform classificatie.
II 3D (groep II, categorie 3D, bedrijfsmiddelen voor stofatmosfeer).
Er wordt voldaan aan de normen EN 60079-0 en EN 60079-31.
- Markering (zie apparaat of technisch datablad)

 **II 3D Ex tc IIIC T80C Dc X**

- Toegestane omgevingstemperatuur aan de plaats van gebruik (bij gebruik volgens de voorschriften):

Ta: -20C...+60°C

Installatie/inbedrijfstelling

De apparaten mogen alleen door vakbekwaam personeel ingebouwd, aangesloten en in bedrijf gesteld worden. Het vakbekwame personeel moet kennis hebben over ontstekingsbeschermingsklassen, voorschriften en verordeningen m.b.t. bedrijfsmiddelen in de ATEX-zone.

Controleer of de classificatie (zie boven "aanduiding" en aanduiding op het apparaat) voor deze specifieke toepassing geschikt is.

Inbouwvoorschriften/montage

- Neem de desbetreffende nationale voorschriften en bepalingen alsook de desbetreffende ontwerpbevestigingen in acht.
- Vermijd statische opladingen aan kunststofapparaten en kabels.
- Ter vermindering van elektrostatische opladingen reinigt u het apparaat alleen met een vochtige doek. Wrijving met niet geleidende materialen moet principieel worden vermeden.
- Metalen delen (stekkerbehuizing, bevestigingselementen, beschermingsbehuizing enz.) moeten ter vermindering van elektrostatische oplading bij de potentiaalvereffening worden betrokken.
- Monteer het apparaat niet in de stofstroom.
- Vermijd stofafzettingen op de apparaten.
- Bescherm de apparaten en kabels op een doeltreffende manier tegen beschadiging.
- De aansluitgegevens en de elektrische parameters vindt u in de apparaataanduiding of het technische datablad.
- Verwijder de afdekstoppen van de stekkers indien direct wordt overgegaan tot het opschroeven van de aansluitkabel om vervuiling te vermijden.
- Vermijd directe bestraling met hoge UV-aandelen (zonlicht). Monteer het apparaat op een beschermde plaats.
- M12-schroefverbindingen mogen alleen in een voldoende schone omgeving worden geopend of gesloten.

Bijzondere voorwaarden voor het veilige gebruik

- Behuizing en behuizingsdelen van kunststof werden conform tabel 12 van de norm EN 60079-0 voor groep II en laag mechanisch gevaar met een slagenergie van 4 Joule gecontroleerd.
- Het apparaat mag alleen met de erop geperste beschermkap worden gebruikt. Bij verlies van de beschermkap is de mechanische sterkte van het apparaat niet meer gegarandeerd.
- Gebruik aansluitkabels die geschikt zijn voor de stof-ATEX-zone, bijv. ifm-kabeldozen EVC**A met 2D-vergunning (vergunningsnummer BVS 08 ATEX E 109 U).
- Beveilig de aansluitkabels door voldoende aantrekken van de wartelmoer via het zes-kantvlak volgens de vereisten van de ex-beveiliging-relevante gebruiksaanwijzing van de aansluitkabel.
- Koppel de stekkerverbinding niet onder spanning los.
- Breng in een geschikte vorm permanent een waarschuwing in de buurt van de stekkerverbinding aan met volgend opschrift: "Stekker niet onder spanning loskoppelen" of gebruik de meegeleverde sticker als u een permanente markering kunt garanderen.

Onderhoud

Er mogen geen wijzigingen aan het apparaat worden uitgevoerd; Reparaties zijn niet mogelijk. Neem bij storingen contact op met de fabrikant.

Indien nodig kunt u de technische datablinden en de EG-conformiteitsverklaringen van de apparaten bij de fabrikant aanvragen. Geef hiervoor het artikelnummer op.