

Manual

1. Märkning

Magnetisk doppgivare för kontinuerlig mätning
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Intyg om EU-typkontroll: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

X-märkta bokstäver i typnyckeln är platshållare för olika versioner av enheten.

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
--

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.

Aktuella datablad, manualer, deklarerationer om överensstämmelse, intyg om EU-typkontroll, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Läs relevant EG-certifikat för typgodkännande för att se sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och effektiva inre reaktanser.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten är en sensor för kontinuerlig nivåmätning av vätskor.

Intyg om EU-typkontroll i enlighet med ATEX-direktivet gäller endast för användning av apparaten under atmosfäriska förhållanden.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Enheten är en egensäker apparat som överensstämmer med IEC/EN 60079-11.

Enheten kan användas inom riskområden där det förekommer gas, ånga och imma.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

6. Montering och installation

Vidta lämpliga skyddsåtgärder för de personer som kommer i kontakt med farliga eller giftiga ämnen.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Montera enheten så att enheten skyddas mot mekanisk fara.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

Krav på kablar och anslutningsledare

Installera kablar och kabelförskruvningar så att de inte utsätts för mekanisk fara.

Ta hänsyn till minsta böjradie för ledarna.

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Förse ledarändarna med ändhylsor.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

Krav för riskområde

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Enheten får installeras i gasgrupp IIB.

Enheten får installeras inom Zon 1.

Enhetens mätutrustning får installeras inom Zon 0.

Om kretsar med skyddsått Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skyddsått Ex i.

Fältenhetens och den tillhörande apparatens respektive toppvärden för explosionsskyddet måste beaktas när egensäkra fältenheter ansluts till en tillhörande apparats egensäkra kretsar (verifiera egensäkerheten). Beakta även IEC/EN 60079-14 och IEC/EN 60079-25.

Håll separationsavstånd mellan alla icke egensäkra kretsar och egensäkra kretsar i enlighet med IEC/EN 60079-14.

7. Användning, underhåll, reparation

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Enheten är underhållsfri.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Retur

Vidta följande åtgärder innan du skickar tillbaka enheten till Pepperl+Fuchs.

Ta bort all smuts som finns på enheten. Smutsen kan vara hälsovådlig.

Fyll i "Kontamineringsdeklaration". Den finns på produktinformationssidan på www.pepperl-fuchs.com.

Skicka med det ifyllda formuläret "Kontamineringsdeklaration" tillsammans med enheten.

Pepperl+Fuchs undersöker och reparerar returnerade enheter endast om det följer med ett ifyllt formulär vid returen.

Bifoga vid behov anvisningar om specialhantering.

Ange följande information:

- Kemiska och fysiska egenskaper för produkten
- Beskrivning av tillämpningen
- Beskrivning av det fel som har uppstått (ange felkod om det är möjligt)
- Enhetens drifttid

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Behåll originalförpackningen. Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.