

ELS-1

1. Märkning

ELS-1 (läckagesensor)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Intyg om EU-typkontroll: SIRA 12 ATEX 2129X II 1G Ex ia IIC T4
SIRA 12 ATEX 4154X II 3G Ex nAc IIC T4 , II 3G Ex ic IIC T4
IECEx SIR 12.0052X Ex ia IIC T4 , Ex ic IIC T4 , Ex nAc IIC T4

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. Målgrupp, personal

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

Montering, installation, idrifttagning, användning, underhåll och demontering av enheten får endast utföras av utbildad och kvalificerad personal. Personalen måste ha läst och förstått manualen.

4. 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, konformitet enligt EU-deklarationer, godkännandecertifikat enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se databladen) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

Läckagesensorn detekterar inträngande vatten i kapslingar eller omgivande apparatskåp. Enheten kan användas med fältbussens Power Hub-enheter, segmentkopplare och fältenheter.

Enheten är avsedd för användning i egensäkra fältbussystem i enlighet med FISCO eller Entity.

Enheten får endast användas inom angivet omgivningstemperaturområde.

6. Felaktig användning

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

7. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogra läsa manualen.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Undvik elektrostatiske laddningar som kan orsaka elektrostatiske urladdningar vid installation eller användning av enheten.

Om enheten redan har använts i en standardinstallation får den inte installeras i elektriska installationer i samband med riskområden.

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

Maximal kabellängd är 1 m.

7.1. Riskområde

7.1.1. Skyddssätt

7.1.1.1. Skyddssätt Ex i

Installera de skyddshylsor som följer med enheten i enlighet med motsvarande produktokumentation.

Undvik elektrostatiske laddningar som kan orsaka elektrostatiske urladdningar vid installation eller användning av enheten.

7.1.1.2. Skyddssätt Ex nA

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

Förse enheten med transientskydd. Se till att transientskyddets toppvärden inte överskrider 140 % av märkspänningen.

Installera anslutningsledarna på så sätt att installationen uppfyller kraven för skyddssätt Ex nAc.

8. Användning, underhåll, reparation

Före användning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogra läsa manualen.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet från Pepperl+Fuchs.

9. 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.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden (se databladet).

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