

Originalinstruktioner

1. Märkning

USi – säkerhetsutvärderingsenhet USI-F262-2E5-V19-S2D3 Ultraljudsgivare USI2500-27X13E-1,5M-V3, USI2500-27X13E-3M-V3 Temperatursensor USI-TEMP-1,5M-V312

Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: www.pepperl-fuchs.com
--

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, användning, 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 direktiv, standarder och nationella lagar som är tillämpliga för avsedd användning och för driftplatsen.

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

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enhetens förpackning. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Du kan hitta dessa krav i dokumentationen för funktionssäkerhet under www.pepperl-fuchs.com.

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.

Använd endast enheten i industrimiljö.

Enheten är en elektrisk apparat. Enheten består av en utvärderingsenhet och upp till 2 ultraljudsgivare. Ultraljudsgivarna är avsedda att användas i luft. En temperatursensor kan anslutas som tillval.

Enheten överensstämmer med ISO 13849-1:2015, kategori 3, PL d.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar, läs informationen om säkerhetsfunktion och säkert läge.

5. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Om du installerar enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Montera enheten så att enheten skyddas mot mekanisk fara.

Se till att alla fästelement finns på plats.

Montera kapslingen vid de fästpunkter som anges.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

För att upprätthålla enhetens säkerhetsklassificering ska endast en nedströmskontroll av samma eller en högre kategori anslutas till enheten.

Enheten måste kopplas bort från strömförsörjningen innan den installeras eller underhålls. Strömförsörjningen får aktiveras endast efter det att alla kretsar som krävs för användningen har monterats och anslutits.

Skydda dig mot elektrisk chock. Anslut endast enheten till strömförsörjningsenheter som har parametrar som överensstämmer med specifikationerna i databladet.

Observera den maximala spänningen vid fel.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kopplingsplintarna.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kontaktarna.

Krav för kablar till ultraljudsgivare

Kabeln får inte kortas av, förlängas eller modifieras.

Dra inte i kabeln.

6. Användning, underhåll, reparation

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Om du använder enheten i lågbehovsläget måste du planera lämpliga intervall för provtryckstest. Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

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

Skydda dig mot elektrisk chock. Anslut endast enheten till strömförsörjningsenheter som har parametrar som överensstämmer med specifikationerna i databladet.

Observera den maximala spänningen vid fel.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kopplingsplintarna.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kontaktarna.

Krav för kablar till ultraljudsgivare

Kabeln får inte kortas av, förlängas eller modifieras.

Dra inte i kabeln.

7. 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 en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

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