

Originalinstruktioner

1. Märkning

Gränssnitt för säkerhetskontroll för PXV-läshuvuden PUS-F161-B**-PXV
Gränssnitt för säkerhetskontroll för WCS-läshuvuden PUS-F161-B**-WCS
Upp till SIL 3, PL e

*-märkta bokstäver i typnyckeln är plathållare för olika versioner av enheten.

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

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 driftsplatsen.

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 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.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på 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.

Säkerhetsstopp och säkerhetsfunktioner kan implementeras med gränssnittet för säkerhetskontroll PUS-F161-B**-***.

Enheten kan användas för att beräkna data för säker position och hastighet för en axel med data från säkra PXV- eller WCS-läshuvuden.

Enheten används för att utvärdera och överföra följande data via en säker eller icke-säker fältbuss:

- X-position, hastighet och diagnostiska data,
- diagnostiska data för positionssensorerna
- säkra in- och utgångssignaler

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

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

5. Felaktig användning

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

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Montera enheten i ett apparatskåp som skyddar mot elektrisk och mekanisk fara samt brandrisker.

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

Använd endast de tillbehör som anges av tillverkaren.

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.

Anslut endast kretsar med SELV-spänning (Safety Extra Low Voltage) eller kretsar med skyddande klenspanning (PELV) till enheten.

Fäst anslutningarna till enheten så att de inte lossnar.

Använd endast kablar och anslutningsledare som är lämpliga för tillämpningens temperaturområde.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna på kopplingsplinten.

Använd rätt åtdragningsmoment för kabelförskruvningarna. Installera kablar och kabelförskruvningar så att de inte utsätts för mekanisk fara.

7. 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.

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.

Elkontakter får inte anslutas eller kopplas ifrån när de är spänningsatta.

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.

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.