

Originalinstruktioner

1. Märkning

Cylindrisk induktiv sensor

NSB2-12G*-2E2*-S2D2, NSN4-12G*-2E2*-S2D2
NSB5-18G*-2E2*-S2D2, NSN8-18G*-2E2*-S2D2
NSB10-30G*-2E2*-S2D2, NSN15-30G*-2E2*-S2D2

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

På märkskylten finns exakt enhetsbeteckning.

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.

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 induktiv sensor (avståndssensor). Om ett föremål som leder elektricitet, även kallat mätplatta, ligger inom sensorpolens avkänningsområde påverkas spolens magnetfält och en elektrisk omkopplande signal genereras. Enheten kan användas i kretsar med 3 eller 4 ledare.

Enheten har två OSSD-utgångar med normalt öppen funktion. Utgångarna övergår till avstängt läge i enlighet med vad som ställts in vid feltillstånd (PDDB). Om det inte finns något föremål inom avkänningsområdet har utgångarna hög impedans (avstängt läge). Utgångarna är kompatibla med de digitala ingångarna typ 1, 2 eller 3 enligt IEC/EN 61131-2.

Enheten överför den digitala signalen till en säkerhets-PLC.

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.

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

Använd rätt åtdragningsmoment för enhetens muttrar.

Rekommenderat åtdragningsmoment

Minsta åtdragningsmoment över hela gänglängden på den cylindriska sensorn

Typ	Mässing	Rostfritt stål
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Vidta åtgärder för att förhindra att material som leder elektricitet, med undantag för mätplattan, placeras nära det aktiva området.

Observera installationsförhållandena för montering av enheten.

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

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kopplingsplintarna.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kontaktarna.

Vidta åtgärder för att förhindra att matningsspänningen överskrider 40 V DC vid fel. Använd en lämplig strömförsörjning.

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.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kopplingsplintarna.

Koppla ifrån enheten innan du kopplar till eller från kontaktarna.

Vidta åtgärder för att förhindra att matningsspänningen överskrider 40 V DC vid fel. Använd en lämplig strömförsörjning.

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.

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.