

Instrucțiuni originale

1. Marcaj

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

Literele marcate cu * ale codului de tip sunt substituenți pentru versiunile dispozitivului.

Veți găsi denumirea exactă a dispozitivului pe plăcuța de identificare.

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

2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să fi înțeles manualul de utilizare.

Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații accesând www.pepperl-fuchs.com.

Pentru informații specifice cu privire la dispozitiv, precum anul fabricației, scanați codul QR de pe dispozitiv. Ca alternativă, introduceți numărul de serie în câmpul de căutare al numărului de serie www.pepperl-fuchs.com.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională. Puteți găsi aceste cerințe în documentația privind siguranța funcțională de pe www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Dispozitivul este un senzor inductiv (senzori de proximitate). Dacă un obiect conductiv electric, cunoscut și ca placă de măsurare, este în interiorul intervalului de detecție a bobinei senzorialului, câmpul magnetic al bobinei este influențat și se generează un semnal electric de comutare. Dispozitivul poate fi utilizat în circuite cu 3 fire sau cu 4 fire.

Dispozitivul are 2 ieșiri OSSD cu funcție normal deschisă. Ieșirile se comută la starea închisă, în funcție de comportamentul lor definit în condițiile de defecțiune (PDDb). Dacă în interiorul intervalului de detecție nu se află niciun obiect, ieșirile au impedanță ridicată (stare închisă). Aceste ieșiri sunt compatibile cu tipurile de intrare digitală 1, 2 sau 3 conform IEC/EN 61131-2.

Dispozitivul transmite semnalul digital la un PLC de siguranță.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați informațiile privind funcția de siguranță și starea de siguranță.

5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Dacă instalați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională.

Respectați cuplul de strângere al piulițelor dispozitivului.

Cuplu de strângere recomandat

Cuplu de strângere minim pe lungimea completă a filetului senzorialului cilindric

Tip	Alamă	Oțel inoxidabil
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Luăți măsuri pentru a preveni amplasarea materialelor conductive electric lângă zona activă, cu excepția plăcii de măsurare desemnate.

Respectați condițiile de instalare pentru montarea dispozitivului.

Protejați-vă împotriva șocului electric. Conectați dispozitivul doar la surse de alimentare cu parametri care respectă specificațiile din fișa de date. Deconectați dispozitivul înainte de a conecta sau deconecta terminalele. Deconectați dispozitivul înainte de a conecta sau deconecta conectoarele. Luați măsuri pentru a preveni depășirea tensiunii de alimentare de 40 V c.c. în cazul unei defecțiuni. Utilizați o sursă de alimentare adecvată.

7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații legate de siguranță, respectați cerințele pentru siguranța funcțională. Pentru probă, planificați intervale adecvate pentru funcționarea în modul cu cerere scăzută.

Nu utilizați un dispozitiv avariât sau poluat.

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

Deconectați dispozitivul înainte de a conecta sau deconecta terminalele. Deconectați dispozitivul înainte de a conecta sau deconecta conectoarele.

Luăți măsuri pentru a preveni depășirea tensiunii de alimentare de 40 V c.c. în cazul unei defecțiuni. Utilizați o sursă de alimentare adecvată.

8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Păstrați ambalajul original. Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a componentelor integrate, a ambalajului și a oricăror baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.