

Оригинални инструкции

1. Маркировка

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

Отбелязаните със * букви на продуктивния код са заместващи знаци за версиите на устройството.

Ще намерите точното обозначение на устройството върху фирмената табелка.

Pepperl+Fuchs Група Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Персоналът трябва да бъде обучен и квалифициран по подходящия начин, за да извършва монтаж, инсталиране, комисиониране, експлоатация, поддръжка и демонтаж на устройството. Тренираният и квалифициран персонал трябва да е прочел и да е разбрал инструкцията за експлоатация.

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

3. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място.

Този документ се допълва от съответните листове с данни, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими. Можете да намерите тази информация на www.pepperl-fuchs.com.

За конкретна информация за устройството, като например годината на производството, сканирайте QR кода на устройството. Като алтернатива въведете серийния номер в полето за търсене за серийни номера на www.pepperl-fuchs.com.

Ако използвате устройството в приложения, свързани с безопасността, съблюдавайте изискванията за функционална безопасност. Можете да намерите тези изисквания в документацията за функционална безопасност на www.pepperl-fuchs.com.

4. Предназначение

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя.

Устройството е индуктивен сензор (сензор за близост). Ако даден електрически проводим обект, известен още като измервателна пластина, попадне в обхвата на чувствителност на сензорната бобина, магнитното поле на бобината се повлиява и се генерира електрически превключващ сигнал. Устройството може да работи в 3-проводникови или 4-проводникови мрежи.

Устройството има 2 OSSD изхода с нормално отворена функция. Изходите преминават в изключено състояние съгласно тяхното дефинирано поведение при условия на неизправност (PDDb). Ако в обхвата на сензора няма обект, изходите са с високо съпротивление (изключено състояние). Тези изходи са съвместими с цифров вход тип 1, 2 или 3 съгласно IEC/EN 61131-2.

Устройството предава цифровия сигнал към PLC за аварийна защита.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Ако използвате устройството в приложения, свързани с безопасността, съблюдавайте информацията за функционална безопасност и за безопасно състояние.

5. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си.

6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Ако инсталирате устройството в приложения, свързани с безопасността, съблюдавайте инструкциите за функционална безопасност.

Съблюдавайте силата на затягане на гайките на устройството.

Препоръчителна сила на затягане
Минимална сила на затягане по цялата дължина на резбата на цилиндричния сензор

Тип	Месинг	Неръждаема стомана
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Вземете мерки, за да не допуснете поставяне на електропроводим материал, с изключение на определената измервателна пластина, близо до активната зона.

Спазвайте условията за монтаж при монтиране на устройството.

Защитете се от токов удар. Свързвайте устройството само към захранване с параметри, отговарящи на спецификациите в листа с технически данни.

Изключете устройството, преди да вмъквате или издърпвате клемите.

Изключете устройството, преди да вмъквате или издърпвате щепселите.

Вземете мерки, за да не допуснете захранващото напрежение да надвиши 40 V DC в случай на неизправност. Използвайте подходящо захранване.

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Ако експлоатирате устройството в приложения, свързани с безопасността, съблюдавайте инструкциите за функционална безопасност. При работа в режим с понижени изисквания предвидете подходящи интервали за пробното изпитване.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Не извършвайте поправка, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Изключете устройството, преди да вмъквате или издърпвате клемите.

Изключете устройството, преди да вмъквате или издърпвате щепселите.

Вземете мерки, за да не допуснете захранващото напрежение да надвиши 40 V DC в случай на неизправност. Използвайте подходящо захранване.

8. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Запазете оригиналната опаковка. Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Трябва да отчетете допустимите условия на околната среда, вижте листа с данни.

Устройството, вградените компоненти, опаковката и каквито и да било съдържатели се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.