

# Eredeti útmutatás

## 1. Jelölés

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

A típuskód \*-jelölésű betűi az eszközverziók jelzésére használt helyőrzők. Az eszköz pontos megnevezését az adattáblán találja.

Pepperl+Fuchs Csoport Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>
--

## 2. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szétszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

## 3. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) oldalon találja.

A konkrét eszközzel kapcsolatos információkhoz (például a gyártás éve) olvassa be a készüléken található QR-kódot. Vagy írja be a sorozatszámot a sorozatszámkereső mezőbe a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) oldalon.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Ezeket a [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) weboldalon, a biztonságos működésről szóló dokumentációban találja.

## 4. Rendeltetésszerű használat

Az eszköz csak megfelelő és rendeltetésszerű használatra van engedélyezve. Ezen utasítások figyelmen kívül hagyása esetén a garancia érvényét veszti, és felmenti a gyártót minden felelősség alól.

Ez az eszköz egy induktív érzékelő (közelségérzékelő). Ha egy elektromosan vezető tárgy, más néven mérőlap az érzékelőtekercs érzékelési tartományán belül van, a tekercs mágneses mezőjére hatást fejt ki, és elektromos kapcsolási jel jön létre. Az eszköz 3 vezetőkes vagy 4 vezetőkes áramkörökben használható.

Az eszköz 2 OSSD kimenettel és normál esetben nyitott funkcióval rendelkezik. A kimenetek hibafeltételek mellett a meghatározott viselkedésük szerint kikapcsolt állapotba kapcsolnak (PDDb). Ha nincs tárgy az érzékelési tartományon belül, a kimenetek nagy impedanciájúak (kikapcsolt állapot). Ezek a kimenetek kompatibilisek az IEC/EN 61131-2 szabvány szerinti 1., 2. vagy 3. típusú digitális bemenetekkel.

Az eszköz a digitális jelet egy biztonsági PLC-re továbbítja.

Az eszközt csak a megadott környezeti és működési feltételek mellett használja.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban használja, vegye figyelembe a biztonságos működésre és a biztonságos állapotra vonatkozó információkat.

## 5. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

## 6. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban telepíti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket.

Ügyeljen az eszköz anyáinak meghúzási nyomatékára.

Ajánlott meghúzási nyomaték

Minimális meghúzási nyomaték a hengeres érzékelő teljes menethosszán

Típus	Sárgaréz	Rozsdamentes acél
NS*-12G...	10 Nm	15 Nm
NS*-18G...	30 Nm	30 Nm
NS*-30G...	30 Nm	30 Nm

Tegye meg a megfelelő intézkedéseket annak érdekében, hogy elektromosan vezető anyag (a kijelölt mérőlemez kivételével) ne kerüljön az aktív terület közelébe.

Tartsa be a telepítési feltételeket az eszköz felszerelésekor.

Gondoskodjon az áramütés elleni személyi védelemről. Csak olyan tápegységet csatlakoztasson a készülékhez, amelynek paraméterei megfelelnek az adatlapon szereplő specifikációknak.

Csatlakoztassa le az eszközt, mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a sorkapcsokat.

Csatlakoztassa le az eszközt, mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a dugókat.

Tegye meg a megfelelő intézkedéseket annak megakadályozására, hogy a tápfeszültség üzemzavar esetén meghaladja a 40 V DC értéket. Használjon megfelelő tápegységet.

## 7. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ha az eszközt biztonsággal kapcsolatos alkalmazásokban működteti, vegye figyelembe a biztonságos működéshez szükséges feltételeket. Kis igénybevételű üzemmódban történő működés esetén a bevizsgáláshoz megfelelő időszakokat kell tervezni.

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

Csatlakoztassa le az eszközt, mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a sorkapcsokat.

Csatlakoztassa le az eszközt, mielőtt csatlakoztatja vagy kihúzza a dugókat.

Tegye meg a megfelelő intézkedéseket annak megakadályozására, hogy a tápfeszültség üzemzavar esetén meghaladja a 40 V DC értéket. Használjon megfelelő tápegységet.

## 8. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.

Ellenőrizze, hogy minden tételet megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Tartsa meg az eredeti csomagolást. Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.