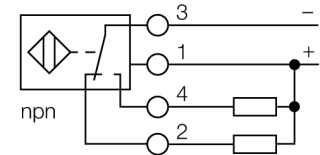


- rechthoekig, hoogte 41 mm
- kunststof, PBT-GF30-V0
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- groot detectiebereik
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 4-draads, 10...65 VDC
- wisselcontact, NPN-uitgang
- aansluitklemmenruimte

Aansluitschema



Funcieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox®* factor 1-sensoren bieden belangrijke voordelen dankzij het gepatenteerde ferrietkernloze 3-spoelen-systeem. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.

| | |
|---|---|
| Type | NI75U-CP80-VN4X2 |
| Ident no. | 1540810 |
| Nominale schakelafstand Sn | 75 mm |
| Inbouwvoorwaarde | niet-bondig |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| Hysteresis | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Omgevingstemperatuur | 3...15 % -30...+85 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...65 VDC |
| Restriempspanning | ≤ 10 % U _s |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 200 mA |
| Eigen stroomopname I _o | ≤ 15 mA |
| Reststroom | ≤ 0.1 mA |
| Nominale isolatiespanning | ≤ 0.5 kV |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ pulserend |
| Spanningsverlies bij I _o | ≤ 1.8 V |
| Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging | ja/ volledig |
| Uitgangsfunctie | 4-draads, wisselcontact, NPN |
| Beschermingsklasse | □ |
| Schakelfrequentie | 0.25 kHz |
| Bouwvorm | rechthoekig, CP80 |
| Afmetingen | 80 x 80 x 41 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PBT-GF30-V0 |
| Aansluiting | aansluitklemmenruimte |
| Klemvermogen | ≤ 2.5 mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| MTTF | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LEDgroen |
| Schakeltoestandsindicatie | LEDgeel |

**Inductieve sensor
met verhoogde schakelafstand
NI75U-CP80-VN4X2**

| | |
|--|---------|
| Afstand W | 3 x Sn |
| Afstand S | 1,5 x B |
| Afstand G | 6 x Sn |
| Afstand A | 1 x B |
| Afstand C | 1 x B |
| Breedte van het actief vlak B 80 mm | |

