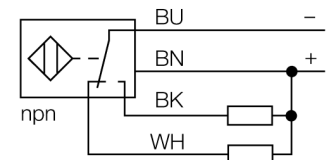


- schroefdraad, M12 x 1
- lange versie
- messing verchroomd
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 4-draads, 10...65 VDC
- wisselcontact, NPN-uitgang
- kabel aansluiting

**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.

<b>Type</b>	NI8U-M12E-VN4X
<b>Ident no.</b>	1580501
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	8 mm
<b>Inbouwvoorwaarde</b>	niet-bondig
<b>Veilige schakelafstand</b>	≤ (0,81 x Sn) mm
<b>Herhalingsnauwkeurigheid</b>	≤ 2 % van eindwaarde
<b>Temperatuurdrift</b>	10 %
<b>Hysteresis</b>	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	3...15 % -30...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...65 VDC
<b>Restriempspanning</b>	≤ 10 % U <sub>s</sub>
<b>DC nominale bedrijfsstroom</b>	≤ 200 mA
<b>Eigen stroomopname I<sub>0</sub></b>	≤ 15 mA
<b>Reststroom</b>	≤ 0.1 mA
<b>Nominale isolatiespanning</b>	≤ 0.5 kV
<b>Kortsluitbeveiliging</b>	ja/ pulserend
<b>Spanningsverlies bij I<sub>0</sub></b>	≤ 1.8 V
<b>Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging</b>	ja/ volledig
<b>Uitgangsfunctie</b>	4-draads, wisselcontact, NPN
<b>Beschermingsklasse</b>	□
<b>Schakelfrequentie</b>	2 kHz
<b>Bouwvorm</b>	schroefdraad, M12 x 1
<b>Afmetingen</b>	64 mm
<b>Materiaal behuizing</b>	metaal, CuZn, verchroomd
<b>Materiaal actief vlak</b>	kunststof, PBT
<b>Eindkap</b>	kunststof, EPTR
<b>max. aandraaimoment behuizingsmoer</b>	10 Nm
<b>Aansluiting</b>	Kabel
<b>Kabeluitvoering</b>	5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
<b>Kabeldoorsnede</b>	4x 0.34mm <sup>2</sup>
<b>Vibratiebestendigheid</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Schokbestendigheid</b>	30 g (11 ms)
<b>Beschermingsgraad</b>	IP67
<b>MTTF</b>	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

---

Afstand D	48 mm
Afstand W	3 x Sn
Afstand T	4 x B
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn
Afstand N	2 x Sn

---

Diameter van het actief vlak B                    Ø 12 mm



**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
BST-12B	6947212	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	
QM-12	6945101	bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd externe schroefdraad M16 x 1. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen.	
MW-12	6945003	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen	