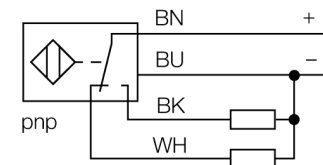


- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchroomd
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- hoge schakelafstand
- geïntegreerde voorbedempingsbeveiliging
- kleine vrije zones
- DC 4-draads, 10...55 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- kabelaansluiting

<b>Type</b>	NI15U-M18M-VP44X
Ident no.	1634878
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	15 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...55 VDC
Restriempingspanning	$\leq 10\%$ $U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	$\leq 200$ mA
Eigen stroomopname $I_s$	$\leq 20$ mA
Reststroom	$\leq 0.1$ mA
Nominale isolatiespanning	$\leq 0.5$ kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij $I_s$	$\leq 1.8$ V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	1.5 kHz
<b>Bouwvorm</b>	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	64 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	kunststof, LCP
Eindkap	kunststof, EPTR
max. aandraaimoment behuizingsmoer	25 Nm
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Kabeldoorsnede	4x 0.34mm <sup>2</sup>
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

#### Aansluitschema



#### Funcieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox*+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte standaardisering.

Afstand D	72 mm
Afstand W	45 mm
Afstand T	54 mm
Afstand S	27 mm
Afstand G	90 mm
Afstand N	20 mm

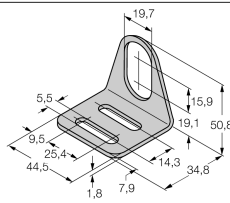
**Diameter van het actief vlak B**                       $\varnothing$  18 mm



Bij alle niet-bondige *uprox<sup>+</sup>* sensoren met schroefdraad is een inbouw tot de bovenste rand mogelijk. Een veilige werking met een maximale reducering van de schakelafstand van 20% wordt hierdoor gewaarborgd.

Bij inbouw in een diafragma moet een afstand van  $X = 70$  mm in acht genomen worden.

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
MW-18	6945004	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen	