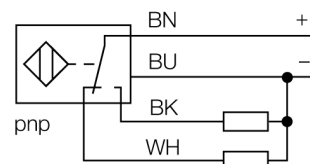


- **schroefdraad, M18 x 1**
- **messing verchroomd**
- **Factor 1 voor alle metalen**
- **Beschermingsklasse IP68**
- **Magneetveldvast**
- **Hoge schakelafstand**
- **Geïntegreerde voorbedempingsbeveiliging**
- **Kleine vrije zones**
- **DC 4-draads, 10...55 VDC**
- **wisselcontact, PNP-uitgang**
- **kabelaansluiting**

Type	NI15U-M18M-VP44X
Ident no.	1634878
Nominale schakelafstand Sn	15 mm
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%, \leq -25\text{ °C} \vee \geq +70\text{ °C}$
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
BedrijfsspanningU_B	10...55 VDC
Restrimpelspanning	$\leq 10\% U_{Bn}$
DC nominale bedrijfsstroom	$\leq 200\text{ mA}$
Eigen stroomopname I₀	$\leq 20\text{ mA}$
Reststroom	$\leq 0.1\text{ mA}$
Isolatietestspanning	$\leq 0.5\text{ kV}$
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Pulserend
Spanningsverlies bij I₀	$\leq 1.8\text{ V}$
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja/ Volledig
Uitgangsfunctie	Vierdraads, Wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	1.5 kHz
Bouwvorm	schroefdraad, M18 × 1
Afmetingen	64 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	Kunststof, LCP
Eindkap	kunststof, EPTR
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	25 Nm
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 5.2 mm, Grijs, LifYY, PVC, 2 r
Aderdoorsnede	4x 0.34 mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (E
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Aansluitschema

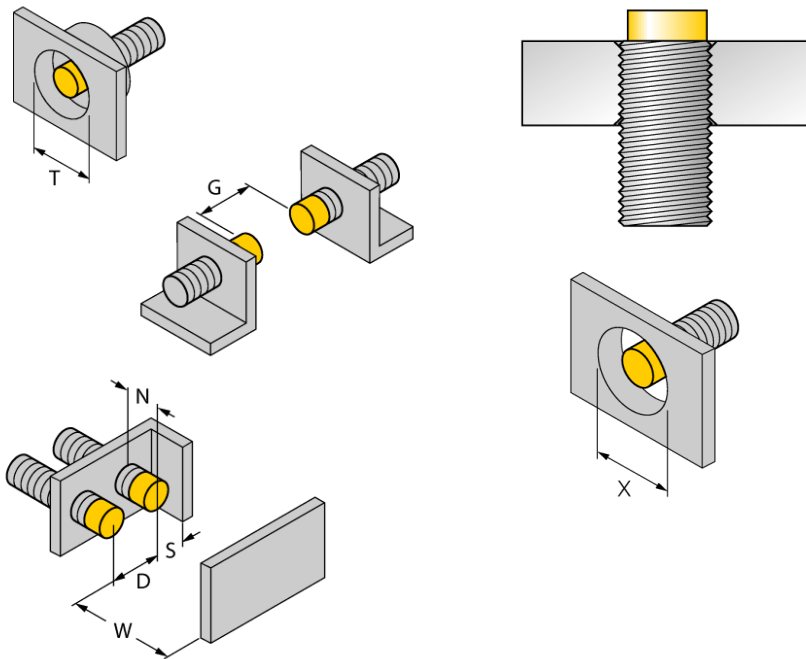


Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. approx+- sensoren hebben vanwege hun gepatenteerde multispoelsysteem aanzienlijke voordelen. Zij onderscheiden zich door de grootste schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en een efficiënte standaardisering.

Afstand D	72 mm
Afstand W	3 x Sn
Afstand T	3 x B
Afstand S	1,5 x B
Afstand G	6 x Sn
Afstand N	2 x Sn

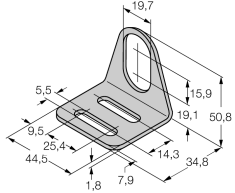
Diameter van het actief vlak B	Ø 18 mm
---------------------------------------	---------



Bij alle niet-bondige uprox+ schakelaars met schroefdraad is 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 $X = 70 \text{ mm}$ in acht genomen worden.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
MW-18	6945004	Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen	