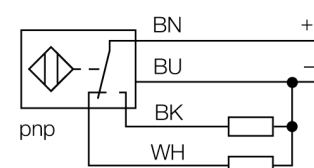


- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchroomd
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 4-draads, 10...65 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- kabel aansluiting

Aansluitschema



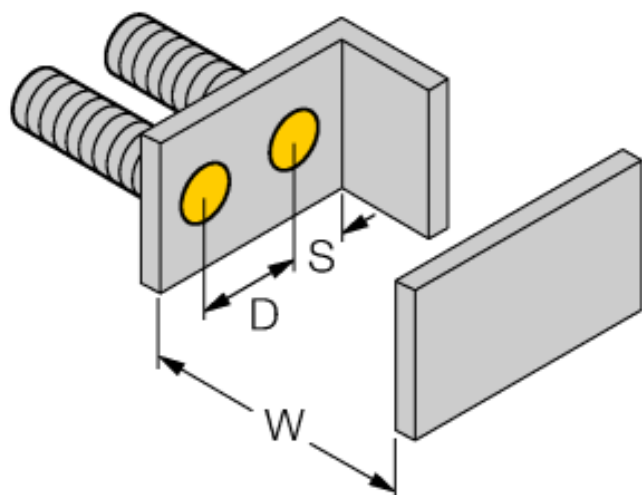
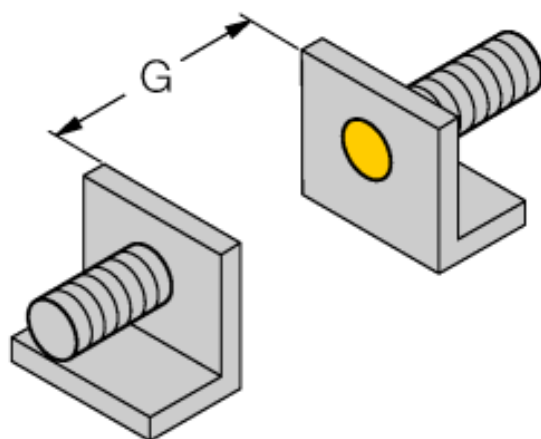
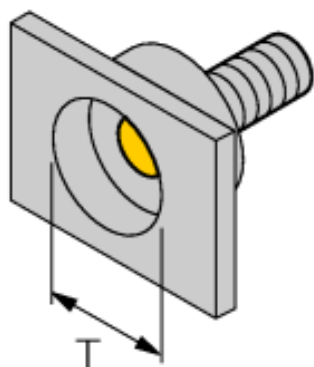
Functieprincipe

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.

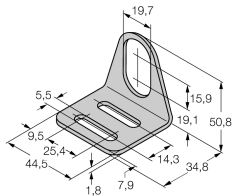
Type	BI5U-M18M-VP4X
Ident no.	1581201
Nominale schakelafstand Sn	5 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2 \% \text{ van eindwaarde}$
Temperatuurdriфт	10 %
Hysteresis	$\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...65 VDC
Restriimpelspanning	$\leq 10 \% U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	$\leq 200 \text{ mA}$
Eigen stroomopname I_o	$\leq 15 \text{ mA}$
Reststroom	$\leq 0,1 \text{ mA}$
Nominale isolatiespanning	$\leq 0,5 \text{ kV}$
Kortsluitbeveiliging	ja
Spanningsverlies bij I_o	$\leq 1,8 \text{ V}$
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	1,5 kHz
Bouwvorm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	64 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	kunststof, PBT
Eindkap	kunststof, EPTR
max. aandraaimoment behuizingsmoer	25 Nm
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	5,2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Kabeldoorsnede	4x 0,34mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

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

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



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	