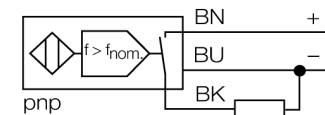


- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchroomd
- bewakingsbereik 50 1/min
- vast ingestelde aanloopoverbruggings-tijd 5 s
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- DC 3-draads, 10...65 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- kabel aansluiting

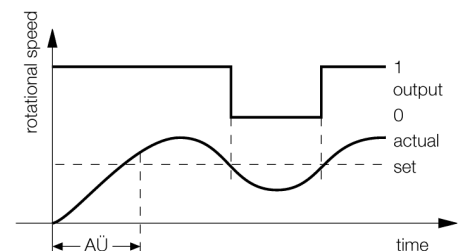
**Aansluitschema**



**Functieprincipe**

Het toerental wordt door periodiek bedempen van de geïntegreerde inductieve sensor gede- tecteerd. Dit kan gebeuren door metalen va- nen of tanden op de te bewaken as. In de vol- gende vergelijkingsschakeling wordt de ge- genereerde impulsstrein vergeleken met een instelbare referentiewaarde. Bij het bewaken van een te laag toerental is de uitgang open (0). Bij het bewaken van een te hoog toeren- tal wordt de uitgang gesloten (1). De aanloop- overbrugging (AÜ) is bij het uitschakelen van de bedrijfsspanning geactiveerd en sluit de uitgang gedurende 5 s (opstart van de aandrij- ving).

**Diagram**

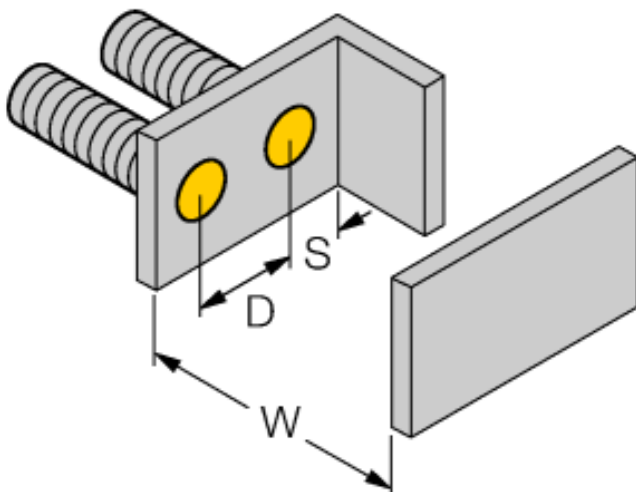
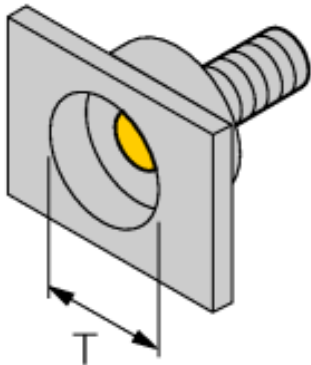


<b>Type</b>	DBI5U-M18E-AP4X2 50/MIN
<b>Ident no.</b>	1582239
<b>Toerentalbereik, vast ingesteld</b>	50 1/min
Hysteresis (toerentalbereik)	3...15%
Nominale schakelafstand Sn	5 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Omgevingstemperatuur	3...15 %
	-30...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...65 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I <sub>s</sub>	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
<b>Bouwworm</b>	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	75 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	3x 0.34mm <sup>2</sup>
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

**Inductieve sensor  
slipbewaker  
DBI5U-M18E-AP4X2 50/MIN**

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                     $\varnothing$  18 mm



**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
QM-18	6945102	bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd externe schroefdraad M24 x 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen.	
BST-18B	6947214	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	
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	