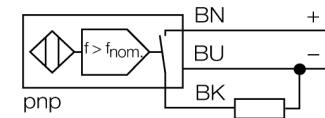


- schroefdraad, M18 x 1
- messing verchromd
- groot bewakingsbereik van 3 tot 3000 1/min
- instelbaar met drukknop [T]
- vast ingestelde aanloopoverbruggings-tijd 5 s
- magneetveldvast
- DC 3-draads, 10...65 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- kabel aansluiting

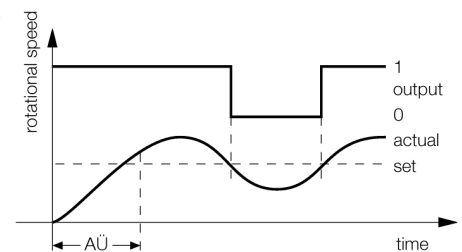
Aansluitschema



Funcieprincipe

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 impulstrein 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



Type	DTNI12U-M18E-AP4X3
Ident no.	1582234
Toerentalbereik, instelbaar	0.05...50Hz instelbaar met drukknop
Hysteresis (toerentalbereik)	3...15%
Nominale schakelafstand Sn	12 mm
Inbouwvoorwaarde	niet-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
Bedrijfsspanning U_s	10...65 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 20 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I_e	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
Beschermingsklasse	□
Bouwvorm	schroefdraad, M18 x 1
Afmetingen	75 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchromd
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 ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgroen / geel / rood / blauw

Afstand D	3 x B
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



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	