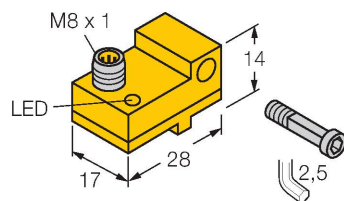


# BIM-NST-AP6X-V1131

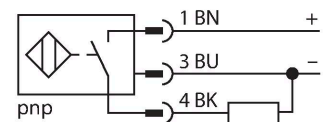
## Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



### Cechy charakterystyczne

- Tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- styk NO, wyjście PNP
- Złącze męskie M8 x 1

### Schemat podłączenia




### Dane techniczne

Typ	BIM-NST-AP6X-V1131
Nr kat.	4685800
<b>Dane ogólne</b>	
Prędkość przesuwu	≤ 10 m/s
Powtarzalność	≤ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histereza	≤ 1 mm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	1 kHz
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Prostopadłościenny, NST
Wymiary	28 x 17 x 14 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1

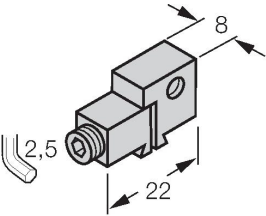

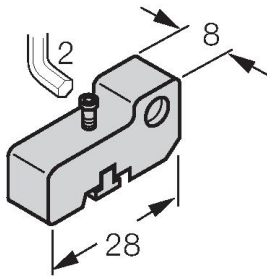
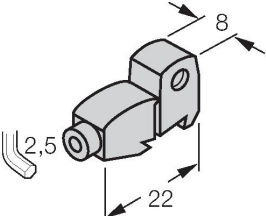
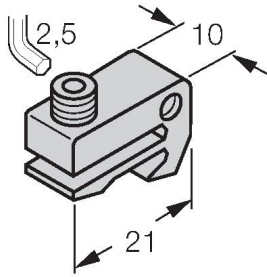
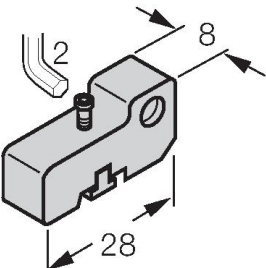
### Zasada działania

Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

## Dane techniczne

Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montaż na następujących profilach	
Obudowa cylindryczna	 ###
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
W zestawie	1 x śruba M3x20, 1 x nakrętka, 1 x podkładka sprężynująca

## Akcesoria

<p><b>KLN3</b></p> 	<p><b>6970504</b></p> <p>Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach z rowkiem trapezowym lub na cylindrach z rowkami teowym ; szerokość zaciskania: 5,2...13,5 mm; materiał: Aluminium anodowane</p>	<p><b>KLN-SMC</b></p> 	<p><b>6970503</b></p> <p>Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach SMC; szerokość zaciskania 4 mm; materiał: Aluminium anodowane</p>
<p><b>KLF1</b></p> 	<p><b>6970401</b></p> <p>Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach profilowych z zewnętrznym rowkiem trapezowym; do cylindrów o każdej średnicy, materiał: Aluminium anodowane</p>	<p><b>KLF2</b></p> 	<p><b>6970402</b></p> <p>Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach profilowych (IMI Norgren); średnica cylindra: 32...100 mm; materiał: Aluminium anodowane</p>
<p><b>SMC-325</b></p> 	<p><b>A3106</b></p> <p>Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach SMC; szerokość zaciskania 4 mm; materiał: Aluminium anodowane</p>		