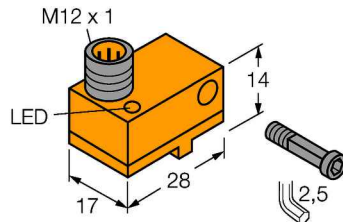


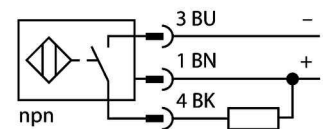
# BIM-NST-AN6X-H1141

## Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- Tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście NPN
- Złącze M12 x 1

### Schemat podłączenia



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.

| Typ                                                   | BIM-NST-AN6X-H1141                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ID number                                             | 4685500                                         |
| Prędkość przesuwu                                     | ≤ 10 m/s                                        |
| Powtarzalność                                         | ≥ ± 0.1 mm                                      |
| Dryft temperaturowy                                   | ≤ 0.1 mm                                        |
| Histereza                                             | ≤ 1 mm                                          |
| Temperatura pracy                                     | -25...+70 °C                                    |
| 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 zwarcie                          | tak / Cykliczne                                 |
| Spadek napięcia przy                                  | ≤ 1.8 V                                         |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak / Całkowite                                 |
| Funkcja wyjścia                                       | 3-przewodowy, Styk NO, NPN                      |
| Częstotliwość przełączania                            | 1 kHz                                           |
| 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, M12 x 1                                 |
| Odporność na wibracje                                 | 55 Hz (1 mm)                                    |
| Odporność na uderzenia                                | 30 g (11 ms)                                    |
| Klasa ochrony                                         | IP67                                            |
| MTTF                                                  | 2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Montaż na następujących profilach                     | .                                               |

|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Obudowa cylindryczna        |  ### |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółta                                                                             |
| W zestawie                  | 1 x śruba M3x20, 1 x nakrętka, 1 x podkładka sprężynująca                             |

## Instrukcja montażu / Opis

