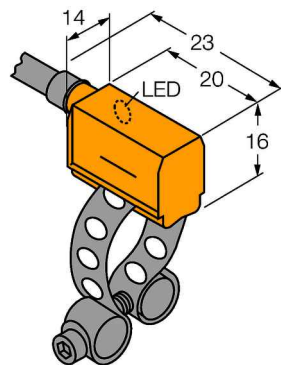


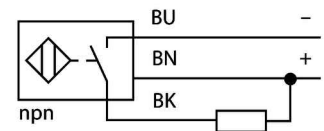
BIM-PST-AN6X

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- Prostopadłościenny, wysokość 16 mm
- Powierzchnia aktywna z przodu
- Tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- styk NO, wyjście NPN
- przewód

Schemat podłączenia

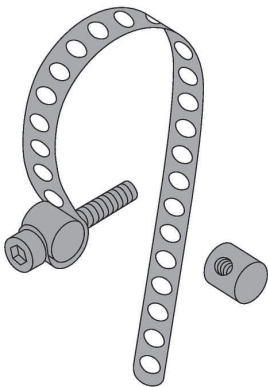


Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

Typ	BIM-PST-AN6X
ID number	46241
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 szczątkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczątkowy	≤ 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, PST
Wymiary	23 x 14 x 16 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 4 mm, Szary, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.25 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67

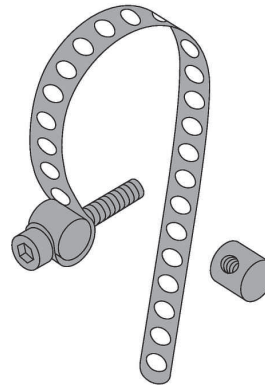
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montaż na następujących profilach	.
Obudowa cylindryczna	○
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
W zestawie	KLP25

**KLP 25
MONTAGESET 69653**



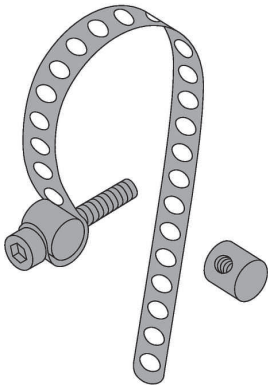
montaż na ○ cylindrach okrągłych;
średnica cylindra 8...25 mm; materiał:
metal CuZn, 2 nakrętki (materiał: metal
CuZn), śruby z łbem cylindrycznym M3
x 20

KLP 80-VA 69654



montaż na ○ cylindrach okrągłych;
średnica cylindra 25...80 mm; materiał:
metal A2 1.4301 (AISI 304), 2 nakrętki
(materiał: metal CuZn, alternatywnie
metal A2 1.4301 / AISI 304), śruby M3 x
20 (DIN 912-A20)

KLP 200-VA 6965302



montaż na ○ cylindrach okrągłych;
średnica cylindra 80...200 mm; materiał:
metal A2 1.4301 (AISI 304), 2 nakrętki
(materiał: metal CuZn, alternatywnie
metal A2 1.4301 / AISI 304), śruby M3 x
20 (DIN 912-A20)