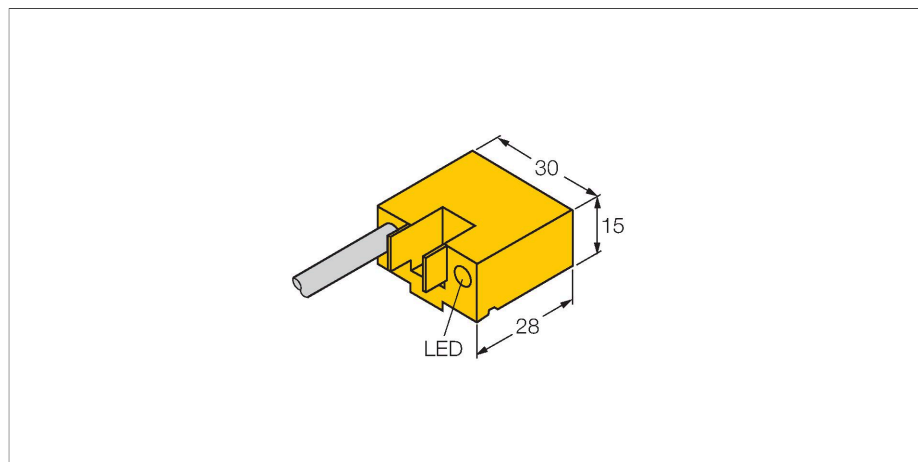


# BIM-AKT-AP6X/S235

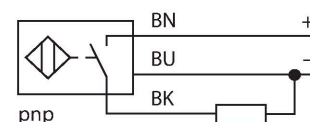
## Czujnik magneto-indukcyjny – czujnik magneto-indukcyjny



### Cechy charakterystyczne

- prostopadłościenny, wysokość 15mm
- Koncentryczna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Zwiększona czułość
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- styk NO, wyjście PNP
- przewód

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

Typ	BIM-AKT-AP6X/S235
Nr katalogowy	4675021
Special version	S235 odpowiada to: Specjalna kalibracja (zwiększenie czułości)
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 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
Wykonanie	Prostopadłościenny, AKT
Wymiary	28 x 30 x 15 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Przewody
Typ przewodu	Ø 4 mm, Szary, LifYY, PVC, 2 m

### 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.

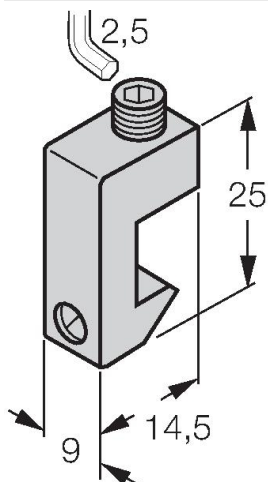
## Dane techniczne

Przekrój przewodu	3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
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
<b>Montaż na następujących profilach</b>	
Obudowa cylindryczna	#
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Czerwony

## Akcesoria

KLA1

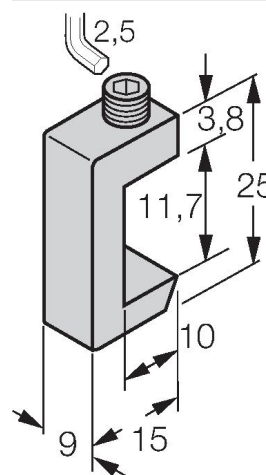
69700



Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 32...50 mm, materiał: Aluminium anodowane

KLA3

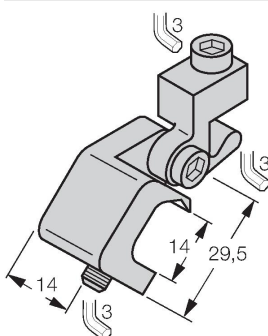
69702



Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 32...63 mm, materiał: stal nierdzewna

KLA2

69701



Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 40...125 mm, materiał: Aluminium