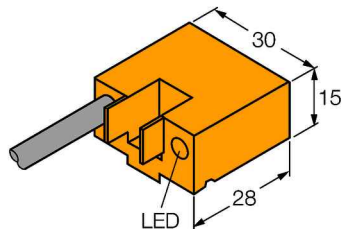


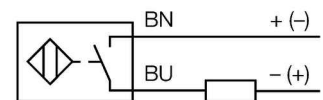
BIM-AKT-AD4X/S235

Czujnik magneto-indukcyjny – czujnik magneto-indukcyjny



- prostopadłościenny, wysokość 15mm
- Koncentryczna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Zwiększona czułość
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- styk NO
- 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-AKT-AD4X/S235
ID number	4480011
Prędkość przesuwu	≤ 3 m/s
Powtarzalność	≥ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histereza	≤ 1 mm
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.8 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 4 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / Całkowite
Funkcja wyjścia	Styk NO, 2-przewodowy
Częstotliwość przełączania	0.3 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	Przewód
Typ przewodu	Ø 4 mm, Szary, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 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

Instrukcja montażu / Opis

