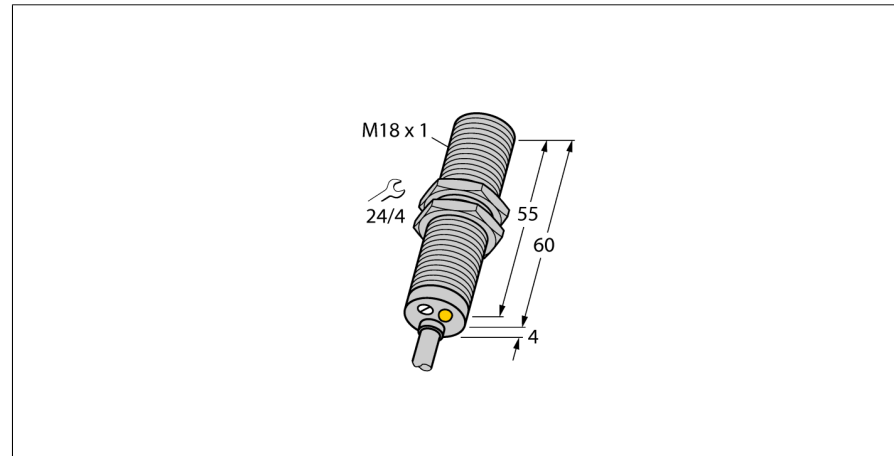
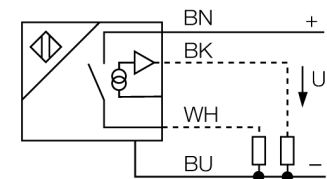


**Czujnik indukcyjny  
z wyjściem analogowym i dwustanowym  
BI8-M18-LUAP6X**



- gwintowany cylinder M18x1
- mosiądz chromowany
- 4-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście PNP NO
- wyjście analogowe
- 0...10 V
- przewód

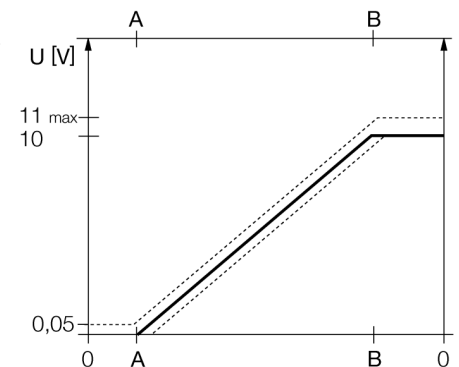
**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Proste zadania kontroli mogą być realizowane za pomocą analogowych czujników indukcyjnych firmy TURCK. Podają one na wyjściu sygnał prądowy, napięciowy lub częstotliwościowy proporcjonalny do odległości od obiektu. Analogowe czujniki firmy TURCK charakteryzują się liniowością sygnału wyjścia w całym zakresie.

**Zakres pomiarowy**



<b>Typ</b>	BI8-M18-LUAP6X
<b>Nr kat.</b>	4615010
<b>Zakres pomiarowy [A...B]</b>	1...5mm punkt przełączania ustawiany za pomocą potencjometru
<b>Warunki montażowe</b>	powierzchniowy
<b>Współczynniki korekcji</b>	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
<b>Powtarzalność</b>	≤ 1 % zakresu pomiarowego  A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
<b>Odtwarzalność</b>	≤ 40 μm
	≤ 20 μm, po czasie nagrzewania wynoszącym 0,5 h
<b>Błąd liniowości</b>	≤ 5 %
<b>Dryft temperaturowy</b>	≤ ± 0.06 %/K
<b>Histereza</b>	3...15 %
<b>Temperatura pracy</b>	-25...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	15...30VDC
<b>Tętnienia szczytkowe</b>	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
<b>Nominalny prąd zasilania DC</b>	≤ 200 mA
<b>Prąd bez obciążenia I<sub>0</sub></b>	≤ 8 mA
<b>Napięcie znamionowe izolacji</b>	≤ 0.5 kV
<b>Zabezpieczenie przed zwarciami</b>	tak
<b>Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją</b>	tak/ całkowita
<b>Funkcja wyjścia</b>	4-przewodowy, styk NO, PNP/wyjście analogowe
<b>napięcie wyjściowe</b>	0...10V
<b>Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego</b>	≥ 4.7 kΩ
<b>Częstotliwość pomiarowa</b>	200 Hz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M18 x 1
<b>Wymiary</b>	54 mm
<b>Materiał obudowy</b>	metal, CuZn, chromowany
<b>Materiał powierzchni aktywnej</b>	tworzywo sztuczne, PA
<b>Zakończenie</b>	Tworzywo sztuczne., EPTR
<b>Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy</b>	25 Nm
<b>Podłączenie</b>	przewód
<b>Typ przewodu</b>	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
<b>Przekrój poprzeczny przewodu:</b>	4 x 0.34mm <sup>2</sup>
<b>Odporność na wibracje</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Odporność na uderzenia</b>	30 g (11 ms)
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>MTTF</b>	751lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

**Czujnik indukcyjny  
z wyjściem analogowym i dwustanowym  
BI8-M18-LUAP6X**

Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B                     $\varnothing$  18 mm



**Czujnik indukcyjny  
z wyjściem analogowym i dwustanowym  
BI8-M18-LUAP6X**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BST-18B	6947214	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
QM-18	6945102	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M24 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	