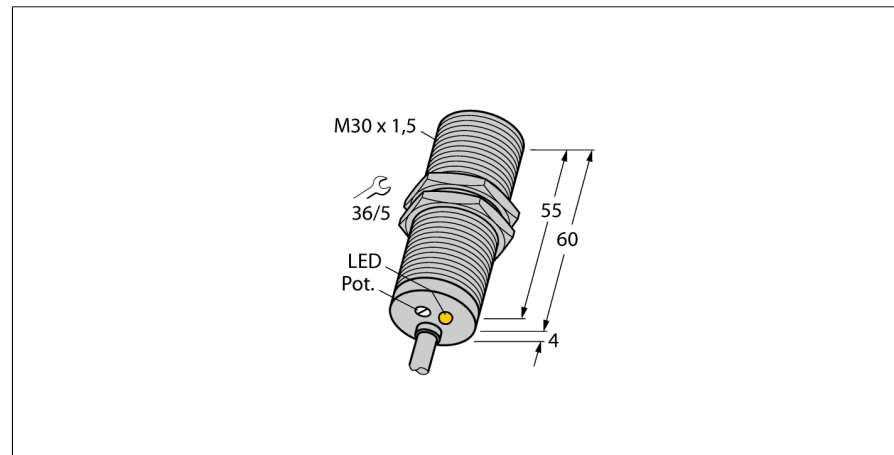
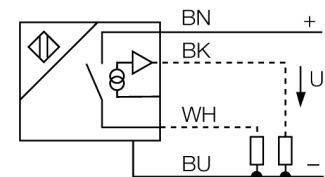


**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym i dwustanowym
BI15-M30-LUAP6X**



- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- mosiądz chromowany
- 4-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście PNP NO
- wyjście analogowe
- 0...10 V
- przewód

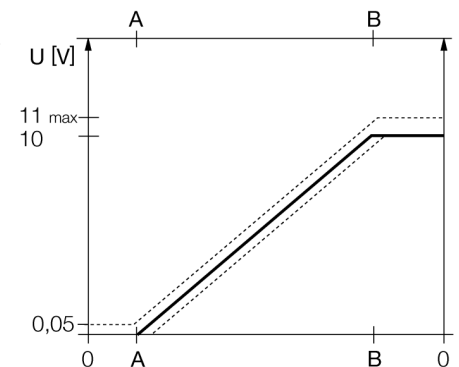
Schemat podłączenia



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

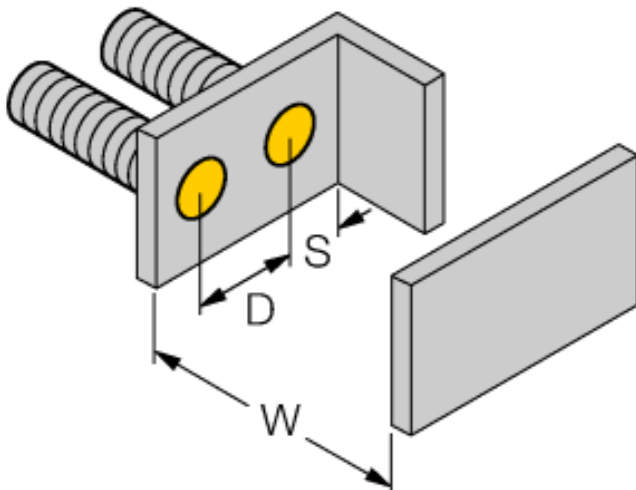
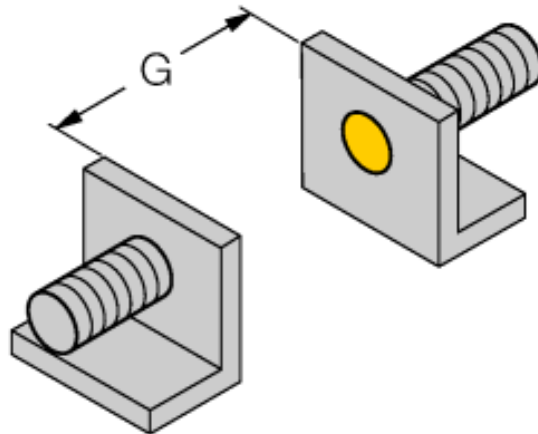
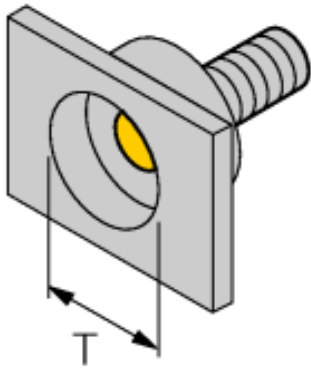


Typ	BI15-M30-LUAP6X
Nr kat.	4618510
Zakres pomiarowy [A...B]	2...10mm punkt przełączania ustawiany za pomocą potencjometru
Warunki montażowe	powierzchniowy
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Odtwarzalność	≤ 80 μm
	≤ 40 μm, po czasie nagrzewania wynoszącym 0,5 h
Błąd liniowości	≤ 5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.06 %/K
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	15...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _z
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I₀	≤ 8 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, styk NO, PNP/wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	140 Hz
Wykonanie	gwintowany cylinder, M30 x 1,5
Wymiary	64 mm
Materiał obudowy	metal, CuZn, chromowany
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA
Zakończenie	Tworzywo sztuczne., EPTR
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	75 Nm
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	751lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym i dwustanowym
BI15-M30-LUAP6X**

Dystans D	60 mm
Dystans W	27 mm
Dystans T	3 x B
Dystans S	45 mm
Dystans G	54 mm

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 30 mm



**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym i dwustanowym
BI15-M30-LUAP6X**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BST-30B	6947216	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
QM-30	6945103	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M36 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
MW-30	6945005	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	