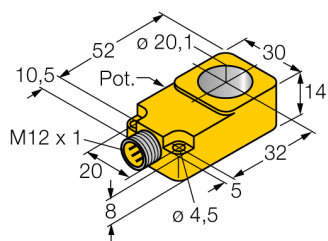


Czujnik indukcyjny z wyjściem analogowym BI20R-Q14-LU-H1141

TURCK

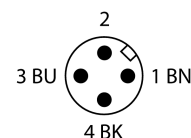
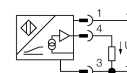
Industrial
Automation



- prostopadłościenny, wysokość 14 mm
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- pomiar grubości (np. śruby, nity, pręty)
- pomiar długości z obiektem stożkowym: zakres pomiarowy swobodnie regulowany przez długość stożka
- 3-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście analogowe
- 0...10 V
- złącze M12 x 1

Typ	BI20R-Q14-LU-H1141
Nr kat.	1535548
Wew. średnica pierścienia D	20.1 mm
Zakres pomiarowy [A...B]	zależnie od długości stożka
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B ≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.06 %/K
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	15... 30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U_n
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 8 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	80 Hz
Wykonanie	pierścieniowy, Q14
Wymiary	62.5 x 30 x 14 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Połączenie elektryczne	złącze kołnierzowe, M12 x 1
Cewka	tworzywo sztuczne, POM
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	751 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

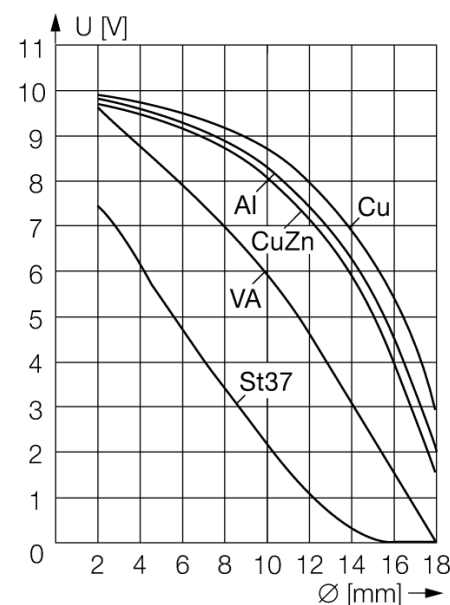
Schemat podłączenia



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

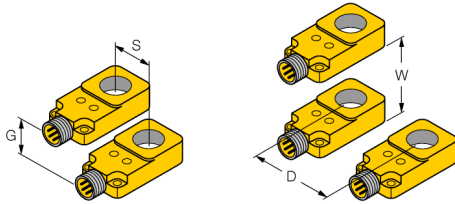


Czujnik indukcyjny z wyjściem analogowym BI20R-Q14-LU-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Dystans D	45 mm
Dystans W	45 mm
Dystans S	14 mm
Dystans G	30 mm



**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym
BI20R-Q14-LU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM43-13-SR	7540041	Kontroler wartości granicznych; jeden kanał; wejście 0/4...20 mA lub 0/2...10 V; zasilanie przetworników/czujników 2- lub 3-przewodowych; wartość graniczna ustawiana za pomocą przycisku teach; trzy wyjścia przekaźnikowe ze stykami normalnie otwartymi; zdejmowalne terminale zaciskowe; szerokość 27 mm; uniwersalne napięcie zasilania 20...250 VUC; inne kontrolery wartości granicznych opisane są w katalogu "Interfejsy modułowe".	