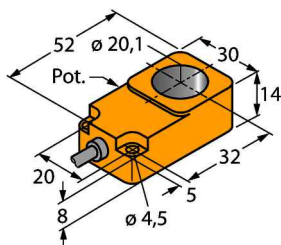


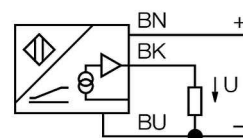
BI20R-Q14-LU

Czujnik indukcyjny – z wyjściem analogowym

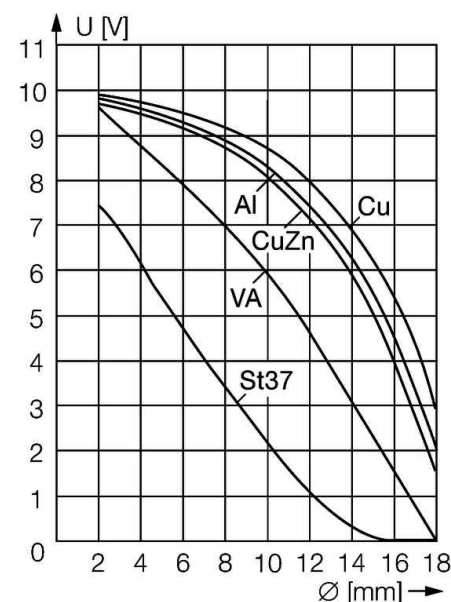


- prostopadłościenny, wysokość 14 mm
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- pomiar grubości (np. śruby, nity, pręty)
- pomiar długości z obiektem stożkowym: zakres pomiarowy swobodnie regulowany przez długość stożka
- 3-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście analogowe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

Schemat podłączenia



Zasada działania

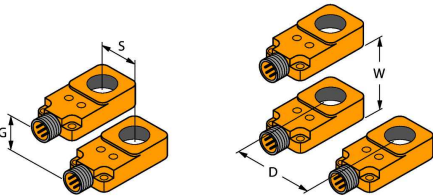


Typ	BI20R-Q14-LU
ID number	1535546
Wew. średnica pierścienia D	20.1 mm
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.06 %/K
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	15...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 8 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10 V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	80 Hz
Wykonanie	Czujnik pierścieniowy, Q14
Wymiary	52 x 30 x 14 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34 mm ²
Cewka	tworzywo sztuczne, POM
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67

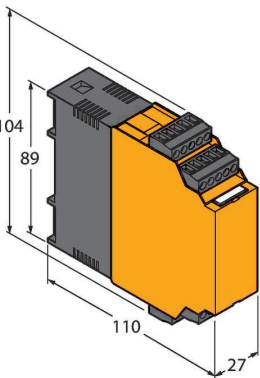
MTTF

751 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrukcja montażu / Opis



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



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 przełącznikowe 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".