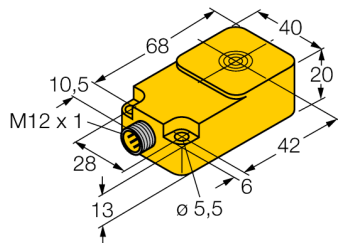


**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym
BI15-Q20-LIU-H1141**

TURCK

Industrial
Automation



- prostopadłościenny, wysokość 20mm
- górna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- 4-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście analogowe
- 0...10 V oraz 0...20 mA
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



Typ	BI15-Q20-LIU-H1141
Nr kat.	1534601

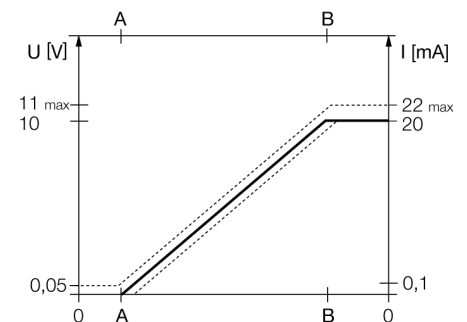
Zakres pomiarowy [A...B]	4...11mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Odtwarzalność	≤ 70 μm
	≤ 35 μm, po czasie nagrzewania wynoszącym 0,5 h
Błąd liniowości	≤ 3 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.06 %/K
Temperatura pracy	-25...+70 °C

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.

Napięcie zasilania	15...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U_{as}
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 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, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10V
wyjście prądowe	0...20mA
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Rezystancja obciążenia wyjścia prądowego	≤ 0.4 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	110 Hz

Zakres pomiarowy

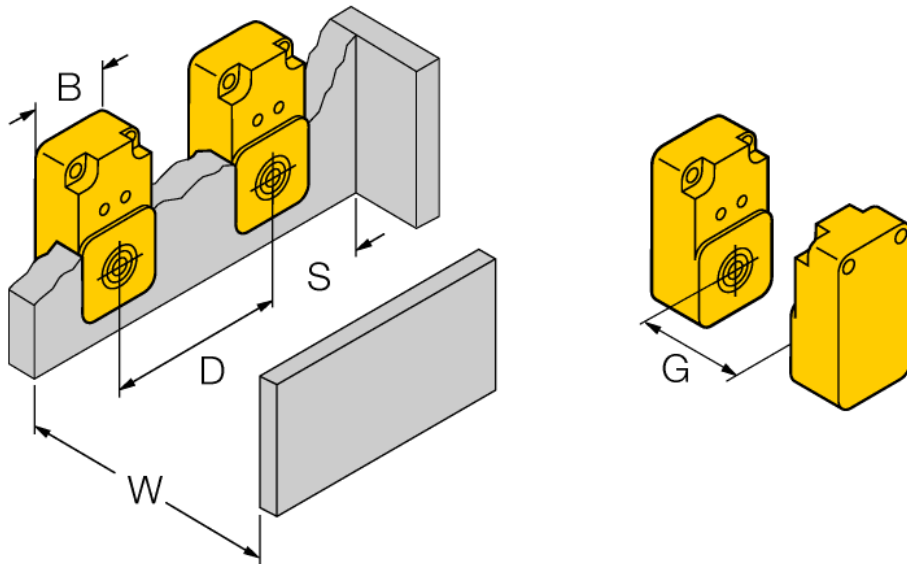


Wykonanie	prostopadłościenna, Q20
Wymiary	68 x 40 x 20 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	751lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym
BI15-Q20-LIU-H1141**

Dystans D	60 mm
Dystans W	33 mm
Dystans S	40 mm
Dystans G	66 mm

Szerokość powierzchni aktywnej B 40 mm

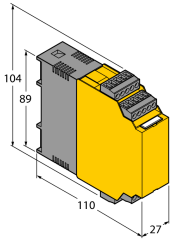
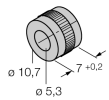
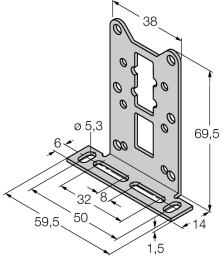


**Czujnik indukcyjny
z wyjściem analogowym
BI15-Q20-LIU-H1141**

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".	
MH-Q20MONTAGEHÜLSEN	6950010	do montażu z powierzchnią aktywną skierowaną w dół	
MW-Q14/Q20	6945006	Uchwyt montażowy dla prostopadłościennych serii Q14 lub Q20; materiał VA 1.4301	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	