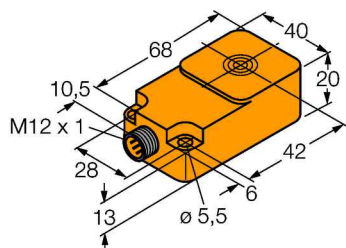


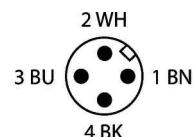
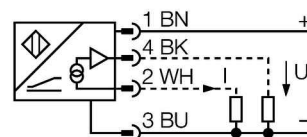
BI15-Q20-LIU-H1141

Czujnik indukcyjny – z wyjściem analogowym

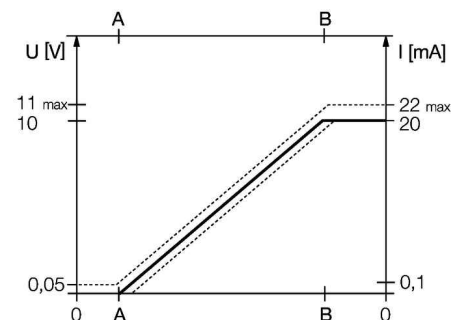


- prostopadłościenny, wysokość 20mm
- górna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- 4-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście analogowe
- 0...10 V oraz 0...20 mA
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



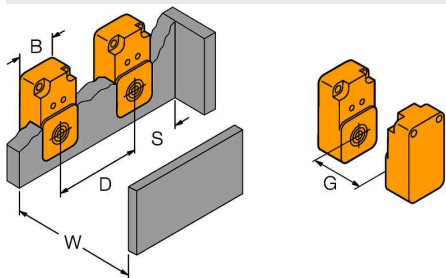
Zasada działania



Typ	BI15-Q20-LIU-H1141
ID number	1534601
Zakres pomiarowy [A...B]	4...11 mm
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 nagrzewania wynoszącym 0,5 h
Odtwarzalność	≤ 70 μm
	≤ 35 μm, po czasie nagrzewania wynoszącym 0,5 h
Błąd liniowości	≤ 3 %
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	4-przewodowy, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10 V
wyjście prądowe	0...20 mA
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.4 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	110 Hz
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q20

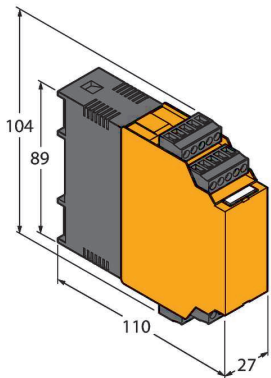
Wymiary	68 x 40 x 20 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0
Materiał powierzchni aktywnej	PBT-GF30-V0
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	751 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrukcja montażu / Opis



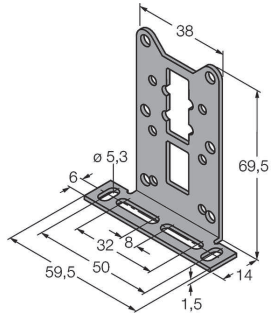
Dystans D	60 mm
Dystans W	33 mm
Dystans S	40 mm
Dystans G	66 mm
Szerokość powierzchni aktywnej B	40 mm

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".

MW-Q14/Q20 6945006



Uchwyt montażowy dla prostokątnych serii Q14 lub Q20; materiał VA 1.4301

Rysunek wymiarowy

Typ RKC4.4T-2/TEL ID number 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



Rysunek wymiarowy

Typ

ID number

RKC4.301T-0.15-RSC4.334T/ 6631382
TXL

Przewód przedłużający, złącze żeńskie/
męskie M12, proste, 4-stykowe, długość
przewodu: 0,15 m, materiał otuliny: PUR,
czarny; aprobatą cULus; przewód adaptera
do czujników z wyjściem analogowym
na styku 2, do podłączenia do wejść
analogowych modułów sieciowych w
technologii 4-przewodowej

