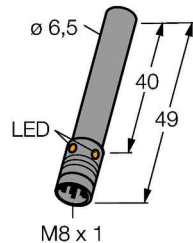


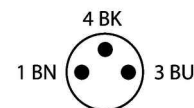
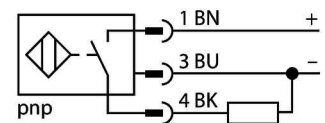
BI1.5-EH6.5-AP6X-V1131

Czujnik indukcyjny



- gładki cylinder o średnicy 6.5 mm
- stal nierdzewna 1.4404
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M8 x 1

Schemat podłączenia

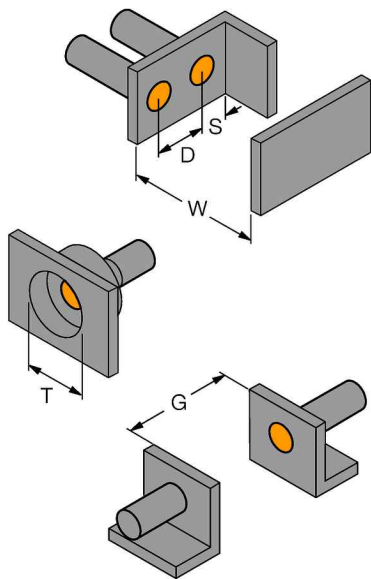


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

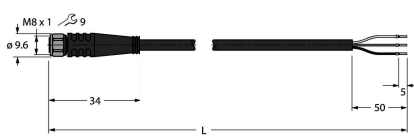
Typ	BI1.5-EH6.5-AP6X-V1131
ID number	4612020
Znamionowy zakres detekcji	1.5 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Współczynniki korekcy	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10 \% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 150 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15 \text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	$\leq 1.8 \text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	3 kHz
Wykonanie	Gładki cylinder, 6,5 mm
Wymiary	49 mm
Materiał obudowy	Metal, V2A (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)

Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 6.5 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com