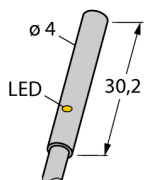


Czujnik indukcyjny BI1-EH04-RP6X

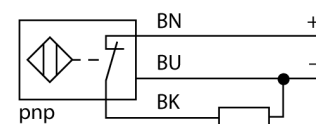
TURCK

Industrial
Automation



- Gładki cylinder Ø 4 mm
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Wyjście PNP NZ
- Przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

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.

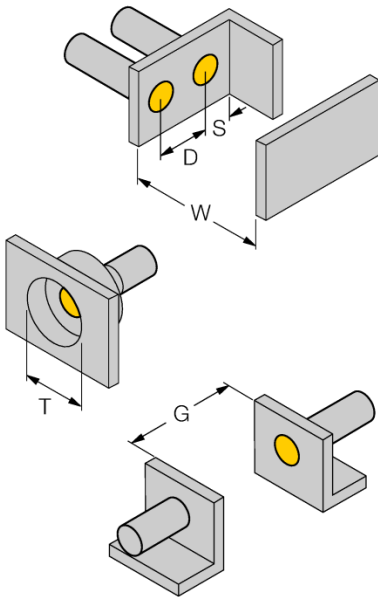
Typ	BI1-EH04-RP6X
Nr kat.	4608442
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Współczynniki korekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy Histereza Temperatura pracy	1 mm powierzchniowy $\leq (0,81 \times S_n)$ mm St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 ≤ 2 % pełnej skali $\leq \pm 10$ % 3...15 % -25...+70 °C
Napięcie zasilania Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I_0 Prąd szczytkowy Napięcie testowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I_0 Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Częstotliwość przełączania	10... 30VDC ≤ 10 % U_{ss} ≤ 100 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 1.8 V tak/ całkowita 3-przewodowy, styk NZ, PNP 3 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Zakończenie Połączenie elektryczne Typ przewodu Przekrój poprzeczny przewodu: Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Klasa ochrony MTTF	gładki cylinder, 4 mm 30.2 mm stal nierdzewna, 1.4427 SO tworzywo sztuczne, PA12 Tworzywo sztuczne:, PA12 przewód 3mm, Szary, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m Przeznaczenie do łańcuchów kablowych (E-ChainSystems®) zgodnie z deklaracją producenta H1063M 3 x 0.14mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 2283 rok/łata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Czujnik indukcyjny BI1-EH04-RP6X

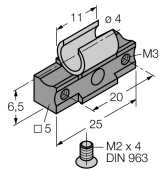
TURCKIndustrial
Automation

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 4 mm
---------------------------------	--------



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BS 540	69475	klamra montażowa; materiał bloku montażowego: anodyzowane aluminium; uchwyt tulejowy: stal	
MBS40	69477	klamra montażowa; materiał bloku montażowego: anodyzowane aluminium	