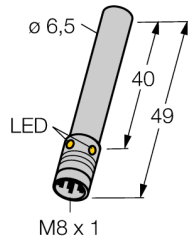
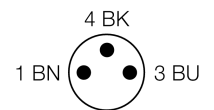
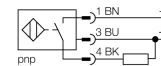


Czujnik indukcyjny z rozszerzonym zakresem detekcji BI2-EH6,5-AP6X-V1131



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

Schemat podłączenia



| | |
|---|---|
| Typ | BI2-EH6,5-AP6X-V1131 |
| Nr kat. | 4612220 |
| Nominalny zasięg detekcjiS_n | 2 mm |
| Warunki montażowe | powierzchniowy |
| Gwarantowany zasięg detekcji | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Współczynniki korekcji | St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 |
| Powtarzalność | $\leq 2\%$ pełnej skali |
| Dryft temperaturowy | 10 % |
| Histereza | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -25...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienia szczytkowe | $\leq 10\% U_{ss}$ |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 150 mA |
| Prąd bez obciążenia I_o | ≤ 15 mA |
| Prąd szczytkowy | ≤ 0.1 mA |
| Napięcie znamionowe izolacji | ≤ 0.5 kV |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak/ cykliczne |
| Spadek napięcia przy I_o | ≤ 1.8 V |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak/ całkowita |
| 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 |
| Podłączenie | złącze, M8 x 1 |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| MTTF | 2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |

Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. W czujnikach indukcyjnych pole to wytwarzane jest w obwodzie rezonansowym LC z cewką z rdzeniem ferrytowym.

**Czujnik indukcyjny
z rozszerzonym zakresem detekcji
BI2-EH6,5-AP6X-V1131**

| | |
|-----------|---------|
| 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

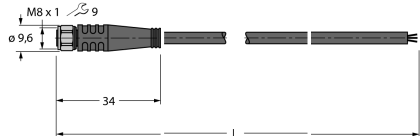


**Czujnik indukcyjny
z rozszerzonym zakresem detekcji
BI2-EH6,5-AP6X-V1131**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|---|---|
| PKG3M-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 |  |