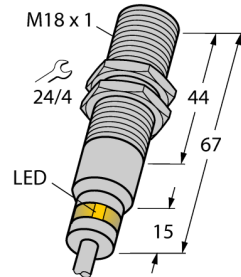


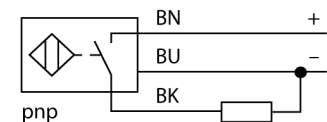
**Czujnik indukcyjny
odporny na ciężkie warunki środowiskowe i temperaturę do -60 °C
BI5-EM18WD-AP6X/S929**



- gwintowany cylinder M18x1
- stal nierdzewna 1.4571
- stopień ochrony IP68 - IP69K
- temperatura pracy do -60°C
- osłona czoła wykonana z PTFE
- odporność na środki czyszczące
- odporność na chłodziwa, smary oraz oleje stosowane przy obróbce
- Dedykowane do aplikacji przemysłu spożywczego
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście PNP
- Przewód

| | |
|---|---|
| Typ | BI5-EM18WD-AP6X/S929 |
| Nr kat. | 4614902 |
| Nominalny zasięg detekcjiSn | 5 mm |
| Warunki montażowe | powierzchniowy |
| Gwarantowany zasięg detekcji | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Współczynniki korekcji | St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 |
| Powtarzalność | ≤ 2 % pełnej skali |
| Drift temperaturowy | 10 % |
| | ≤ 20 %, ≤ -25 °C |
| Histereza | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -60...+60 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienia szczytkowe | ≤ 10 % U _z |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA |
| Nominalny prąd zasilania | patrz charakterystyka prądowa |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 15 mA |
| Prąd szczytkowy | ≤ 0.1 mA |
| Napięcie znamionowe izolacji | ≤ 0.5 kV |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak/ cykliczne |
| Spadek napięcia przy I _z | ≤ 1.8 V |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak/ całkowita |
| Funkcja wyjścia | 3-przewodowy, styk NO, PNP |
| Częstotliwość przełączania | 1 kHz |
| Wykonanie | gwintowany cylinder, M18 x 1 |
| Wymiary | 67 mm |
| Materiał obudowy | stal nierdzewna, V4A (1,4571) |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PTFE |
| Zakończenie | Tworzywo sztuczne., PTFE |
| Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej | ≤ 15 bar |
| Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy | 25 Nm |
| Podłączenie | przewód |
| Typ przewodu | 5.2mm, FEP, FEP, 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 3 x 0.34mm ² |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP68 / IP69K |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED czerwony |

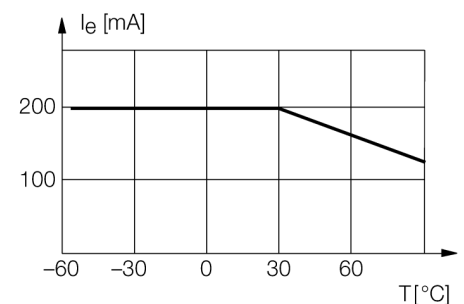
Schemat podłączenia



Zasada działania

Dla przemysłu spożywczego i maszynowego firma TURCK oferuje czujniki o maksymalnym uszczelnieniu i odporności na agresywne chemicznie środki czyszczące, smary oraz oleje stosowane przy obróbce. Czujniki indukcyjne firmy TURCK przeznaczone do pracy w ekstremalnie trudnych warunkach przemysłowych nie tylko wypełniają warunki stopnia ochrony IP68 i IP69K, ale nawet je przewyższają. Wykonania specjalne czujników indukcyjnych mogą pracować w temperaturze od -60°C do +250°C.

charakterystyka prądowa



Czujnik indukcyjny
odporny na ciężkie warunki środowiskowe i temperaturę do -60 °C
BI5-EM18WD-AP6X/S929

| | |
|-----------|---------|
| 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 18 mm

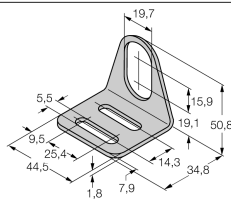
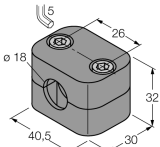


**Czujnik indukcyjny
odporny na ciężkie warunki środowiskowe i temperaturę do -60 °C
BI5-EM18WD-AP6X/S929**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|--------|---------|--|---|
| MW-18 | 6945004 | Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304) |  |
| BSS-18 | 6901320 | Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen |  |