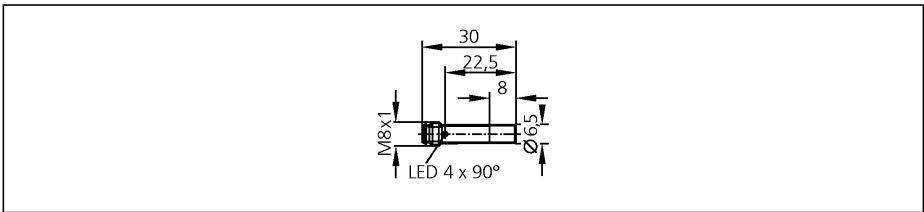


Czujniki indukcyjne

**IT5041**

ITB3004-BPKG/V4A/AS  
Czujnik indukcyjny  
Obudowa metalowa Ø 6,5 mm  
Gniazdo i wtyk

Strefa działania 4 mm [nf]  
montaż niezabudowany



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Napięcie zasilania                 | [V]      |
| Prąd znamionowy                    | [mA]     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem   |          |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją |          |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem |          |
| Spadek napięcia                    | [V]      |
| Pobór prądu                        | [mA]     |
| Efektywny zasięg działania         | [mm]     |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]     |
| Dryft punktu przełączania          | [% z Sr] |
| Histereza                          | [% z Sr] |
| Częstotliwość przełączania         | [Hz]     |
| Współczynnik korekcji              |          |
| Temperatura otoczenia              | [°C]     |
| Stopień ochrony                    |          |
| EMC                                |          |
| Materiał obudowy                   |          |
| Wyświetlanie funkcji               |          |
| Stan wyjścia                       | LED      |
| Połączenie elektryczne             |          |
| Uwagi                              |          |
| Akcesoria (w komplecie)            |          |

**DC PNP**  
**normalnie otwarty**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Napięcie zasilania                 | 10...30 DC  |
| Prąd znamionowy                    | 100   |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem   | impulsowe   |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją | tak   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak   |
| Spadek napięcia                    | < 2,5   |
| Pobór prądu                        | < 15  |
| Efektywny zasięg działania         | 4 ± 10 %  |
| Gwarantowany zasięg działania      | 0...3,25  |
| Dryft punktu przełączania          | -10...10  |
| Histereza                          | 1...15  |
| Częstotliwość przełączania         | 700   |
| Współczynnik korekcji              | stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3 |
| Temperatura otoczenia              | -20...70  |
| Stopień ochrony                    | IP 67 *) , III  |
| EMC                                | EN 60947-5-2  |
| Materiał obudowy                   | obudowa: V4A; powierzchnia aktywna: LCP                                       |
| Wyświetlanie funkcji               | żółty (4 x 90°)   |
| Połączenie elektryczne             | Konektor M8   |
| Uwagi                              | Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus<br>) gdy zakręcone     |
| Akcesoria (w komplecie)            | Klema montażowa   |

**Schemat połączeń**

