

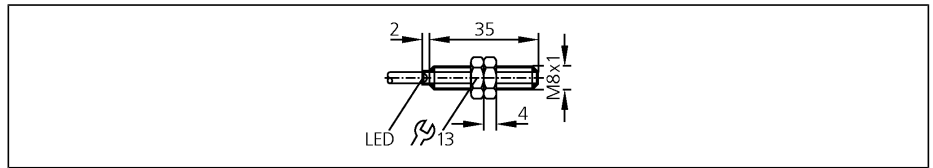
Czujniki indukcyjne

**IE5344**

IEBC003BASKG/0,3m/AS  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M8 x 1  
Przewód z wtykiem

Możliwa praca jako 3-przewodowy lub 2-przewodowy

Strefa działania 3 mm [f]  
montaż zabudowany



| Wykonanie elektryczne              |     |
|------------------------------------|-----|
| Wyjście                            |     |
| Napięcie zasilania [V]             |     |
| Prąd znamionowy [mA]               |     |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]     |     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem   |     |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją |     |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem |     |
| Spadek napięcia [V]                |     |
| Prąd upływu [mA]                   |     |
| 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)            |     |

| 3-przewodowy DC PNP; 2-przewodowy DC PNP/NPN<br>normalnie otwarty |   |
|---|---|
| Napięcie zasilania [V]  | 10...30 DC  |
| Prąd znamionowy [mA]  | 100   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                                    | 2 *)  |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                                  | impulsowe   |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją                                | tak   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                                | tak   |
| Spadek napięcia [V]   | < 2,8   |
| Prąd upływu [mA]  | < 0,5   |
| Pobór prądu [mA]  | < 10 **)  |
| Efektywny zasięg działania [mm]                                   | 3 ± 10 %  |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                                | 0...2,4   |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]                                | -10...10  |
| Histereza [% z Sr]  | 1...15  |
| Częstotliwość przełączania [Hz]                                   | 1000  |
| Współczynnik korekcji   | stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3     |
| Temperatura otoczenia [°C]  | 0...60  |
| Stopień ochrony   | IP 67, III  |
| EMC   | EN 60947-5-2  |
| Materiał obudowy  | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP                          |
| Wyświetlanie funkcji  | żółty   |
| Połączenie elektryczne  | kabel PVC / 0,3 m; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> ; z konektorem M8 (złącze zatraskowe) |
| Uwagi   | *) tylko w trybie 2-przewodowym<br>**) tylko w pracy 3-przewodowej                |
| Akcesoria (w komplecie)   | 2 nakrętki zabezpieczające  |

**Schemat połączeń**

