

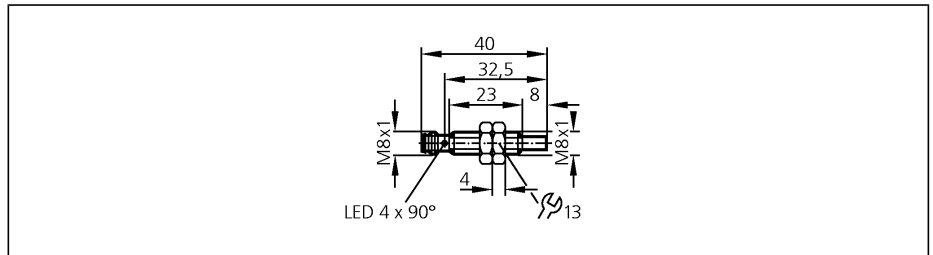
Czujniki indukcyjne

IE5340

IEBC005-ASKG/AS-514
Czujnik indukcyjny
Gwint metalowy M8 x 1
Gniazdo i wtyk

Możliwa praca jako 3-przewodowy lub 2-przewodowy

Strefa działania 5 mm [nf]
montaż niezabudowany



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
normalnie otwarty

Napięcie zasilania	10...30 DC (PELV)
Prąd znamionowy	100
Minimalny prąd obciążenia	2 *)
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 2,8
Prąd upływu	< 0,5
Pobór prądu	< 10 **)
Efektywny zasięg działania	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	0...4,05
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	0...60
Stopień ochrony	IP 67, III
EMC	EN 60947-5-2
Materiał obudowy	V4A; powierzchnia aktywna: PBT
Wyświetlanie funkcji	żółty (4 x 90°)
Połączenie elektryczne	Konektor M8
Uwagi	*) tylko w trybie 2-przewodowym **) tylko w pracy 3-przewodowej ***) dla I(load) ≥ 10mA
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

Schemat połączeń

