

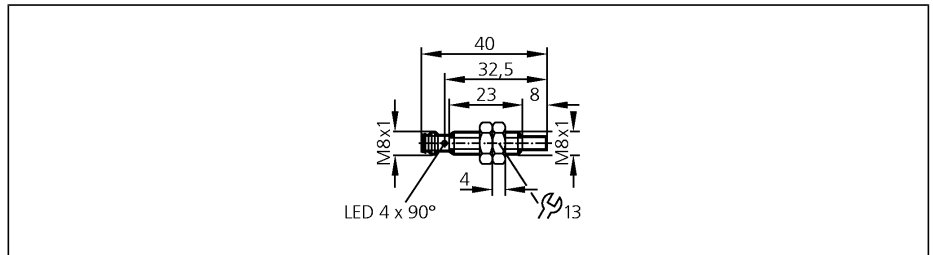
Czujniki indukcyjne

IE5350

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

Możliwa praca jako 3-przewodowy lub 2-przewodowy

Srebra 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]	
Histeresa [% 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 zamknięty	
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC (PELV)
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]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...4,05
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Histeresa [% z Sr]	1...15
Częstotliwość przełączania [Hz]	700 ***)
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiadz 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	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

