



Czujnik zbliżeniowy, indukcyjny NJ10-30GK50-E2-5M



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 10 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyżciowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 9 ... 11 mm typ. 10 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{AI} | | 0,22 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,19 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,66 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,33 |

Parametry

| | | |
|--|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 60 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 800 Hz |
| histereza | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2,8$ V |
| Spadek napięcia przy I_L | | |
| Spadek napięcia $I_L = 10$ mA, element przełączający włączony | U_d | 0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V |
| Spadek napięcia $I_L = 20$ mA, element przełączający włączony | U_d | 0,9 ... 2,4 V typ. 1,7 V |
| Spadek napięcia $I_L = 50$ mA, element przełączający włączony | U_d | 0,9 ... 2,5 V typ. 1,7 V |
| Spadek napięcia $I_L = 100$ mA, element przełączający włączony | U_d | 1 ... 2,6 V typ. 1,8 V |
| Spadek napięcia $I_L = 200$ mA, element przełączający włączony | U_d | 1,2 ... 2,8 V typ. 2 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 9 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 50 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | - |

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 12145_pol.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Zgodność z normami

| | |
|-------|-------------------------|
| Normy | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|-------|-------------------------|

Warunki otoczenia

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura przechowywania | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |

Specyfikacja mechaniczna

| | |
|------------------------|----------------------|
| Przekrój kabla | 0,75 mm ² |
| Materiał obudowy | PBT |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Stopień ochrony | IP68 |

Połączenie

