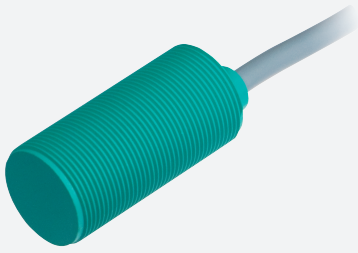


Czujnik pojemnościowy

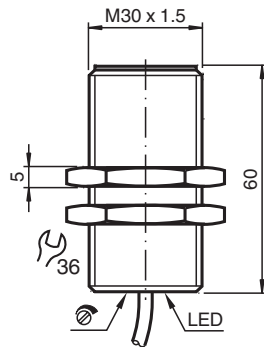
CBN15-30GK60-E2



- 15 mm niezabudowany
- Możliwość ustawienia zakresu działania potencjometrem
- Podwyższona kompatybilność elektromagnetyczna



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 15 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 12,1 mm |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| warunki montażu | | |
| A | | 18 mm |
| B | | 10 mm |
| C | | 30 mm |
| F | | 60 mm |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 10 Hz |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |

Data publikacji: 2022-06-21 Data wydania: 2022-06-21 : 189951_poi.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

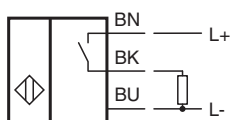
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Ochrona przed zwarcieniem | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2,8$ V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd resztkowy $T_U = 40$ °C element przełączający wyłączony | | ≤ 100 μ A |
| Prąd jałowy | I_o | ≤ 20 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 50 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 750 a |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Wskaźniki/elementy obsługowe | | |
| Potencjometr | | regulator czułości |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| Atest UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CCC | | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój kabla | | 0,75 mm ² |
| Materiał obudowy | | PBT |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 6,4 mm \pm 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 10 x średnica przewodu |


Połączenie



Montaż



Akcesoria

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
|  | BF 30 | Kołnierz montażowy, 30 mm |
|---|--------------|---------------------------|