



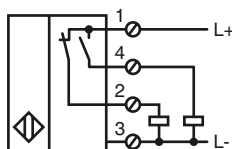
Opis zamówienia

NCB50-FP-A2-P4

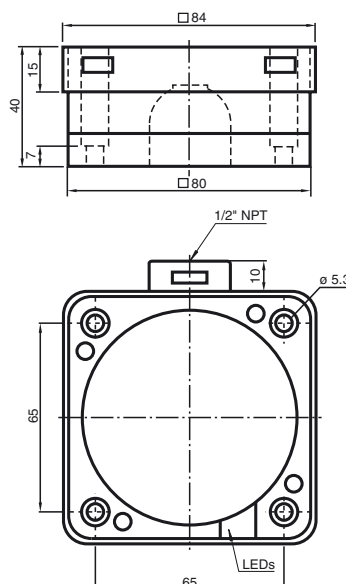
Opis zamówienia

- 50 mm zabudowany
- 4-przewodowy DC
- montaż powierzchniowy

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Funkcja elementów przełączających | PNP NO/NC |
| Nominalny zasięg działania | s_n 50 mm |
| Instalacja | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a 0 ... 40,5 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 0,38 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 0,35 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 0,83 |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 60 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 80 Hz |
| histereza | H | typ. 3 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | ochrona przed odwrotną polaryzacją | |
| Ochrona przed zwarcieniem | pulsująca | |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 20 mA |
| Wskaźnik napięcia roboczego | Zielona dioda | |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Żółta dioda | |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|-------|
| MTTF _d | 680 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Zgodność norm

| | |
|-------|---|
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
|-------|---|

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Schemat połączenia | zaciski śrubowe |
| Przekrój poprzeczny żył | do 2,5 mm ² |
| Materiał obudowy | PBT/metal |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Dolna część obudowy | metal |
| Rodzaj ochrony | IP68 |

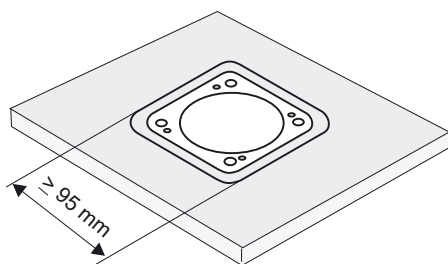
Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|----------------|---|
| Certyfikat UL | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CCC | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |

Instalacja Uwaga

Czujniki nadają się szczególnie do zabudowanego montażu w podłogach maszyn transportowych. Dzięki dokładnemu montażowi w płytach podłogowych przełącznik jest dobrze chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przełącznik zbliżeniowy i metalową płytę podłogową można montować ze sobą w sposób zwarty (zapobiega to zranieniom).

Duży zasięg operacyjny zapewnia bezpieczną detekcję i dobrą kontrolę przy sterowaniu maszynami transportu naziemnego.



Uwaga!
Po zdjęciu metalowego ekranu przełącznika zbliżeniowego nie można już zamontować w sposób zwarty.