



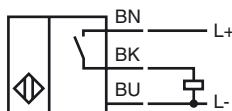
### Opis zamówienia

NCB1,5-18GM60-E2-D-3D

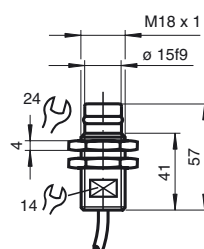
### Opis zamówienia

- Seria komfort
- 1,5 mm zabudowany
- Odporność dynamiczna aktywnej powierzchni do 350 bar

### Przyłącze



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,22 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,5

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1500 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA

### Dane graniczne

Ciżnienie robocze dynamiczne	350 bar (5076,4 psi)
------------------------------	----------------------

### Zgodność norm

Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
-----------------------	--------------------------------



### Dane mechaniczne

Przekrój poprzeczny żył	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	stal szlachetna
Powierzchnia pomiarowa	Epoksyd (czarny)
Rodzaj ochrony	IP67

### Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	3D

**ATEX 3D**

Instrukcja obsługi	<b>Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem</b>
<b>Kategoria urządzenia 3D</b>	do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem z obecnością nieprzewodzącego palnego pyłu
zgodność z wytycznymi	94/9/EG
Zgodność norm	EN 50281-1-1 Ochrona poprzez obudowę ograniczenie przez następujące warunki
Oznakowanie CE	
Znak Ex	 II 3D IP67 T 98 °C (208,4 °F) X
Informacje ogólne	Urządzenie należy używać zgodnie z danymi katalogowymi oraz danymi zawartymi w tej instrukcji obsługi. Podane dane katalogowe ograniczone są przez tą instrukcję obsługi! Należy przestrzegać warunków szczególnych!
Instalacja, uruchomienie	Należy przestrzegać przepisów prawnych i/lub rozporządzeń i norm regulujących użycie lub też użycia zgodnego z przeznaczeniem.
Konserwacja, serwis	Nie wolno dokonywać żadnych zmian przy urządzeniach przeznaczonych do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Wykonywanie napraw tych urządzeń nie jest możliwe.
<b>Szczególne warunki</b>	
Maksymalny prąd obciążenia $I_L$	Maksymalne dopuszczalne wartości prądu obciążenia są ograniczone do wartości podanych w następującej liście. Wyższe wartości prądu obciążenia i zwarcia nie są dopuszczalne.
Maksymalne napięcie robocze $U_{Bmax}$	Maksymalne dopuszczalne wartości napięcia roboczego $U_{Bmax}$ ograniczone są do wartości podanych w następującej liście, tolerancja nie jest dopuszczalna.
Maksymalne nagrzanie	w zależności od prądu obciążenia $I_L$ i max. napięcia roboczego $U_{Bmax}$ . Dane zawarte są w następującej liście. Znak Ex zawiera informację o max. temperaturze powierzchni urządzenia przy max. temperaturze otoczenia.
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA	18 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA	17 K
gdy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	14 K
gdy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	13 K
Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi	Czujnik nie może zostać uszkodzony mechanicznie.
Wyładowanie elektrostatyczne	Należy unikać wyładowań elektrostatycznych metalowych elementów obudowy. Uniknięcie niebezpiecznego wyładowania elektrostatycznego metalowych komponentów obudowy możliwe jest przez ich uziemienie.
Ochrona przewodu instalacyjnego	Należy chronić przewód instalacyjny przed naprężeniem i przekręceniem.