



CE
0102

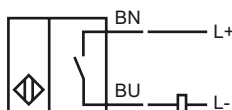
Opis zamówienia

NCB5-22GK35-Z4

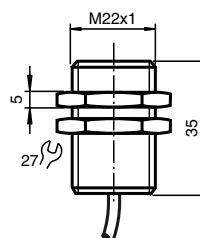
Opis zamówienia

- Rodzaj ochrony przed zapłonem typu "EEx m"

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	DC normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania s_n	5 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,3
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,25
Współczynnik redukcji r_{V2A}	0,65

Parametry

Napięcie robocze U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania f	0 ... 500 Hz
histereza H	1 ... 10 zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją	ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami	nie
spadek napięcia U_d	≤ 5 V
Prąd roboczy I_L	2 ... 50 mA
Prąd resztkowy I_r	maks. 1 mA

Zgodność norm

Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004 oprócz 7.2.3.1 (Odporność na napięcie udarowe) EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987
-------	---

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Śruby zaciskowe
Przekrój poprzeczny żył	0,34 mm ²
Materiał obudowy	PC
Powierzchnia pomiarowa	PC
Rodzaj ochrony	IP68

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	2G

ATEX 2G

Instrukcja obsługi

Kategoria urządzenia 2G
zgodność z wytycznymi
Zgodność norm

Oznakowanie CE

Znak Ex

zaświadczenie EG dot. sprawdzenia danego typu modelu
Informacje ogólne

Instalacja, uruchomienie

Konserwacja, serwis

Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem

do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu, oparów i mgły.
94/9/EG
EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987
Zabezpieczenie przed zapłonem - hermetyczna obudowa
C 0102

⊕ II 2G EEx m II T4

BVS 03 ATEX E 346

Urządzenie należy obsługiwać zgodnie z danymi katalogowymi oraz danymi zawartymi w tej instrukcji obsługi. Należy przestrzegać przede wszystkim maksymalnego napięcia i zakresu temperatury. Należy przestrzegać certyfikatu badania prototypu WE.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i/lub rozporządzeń i norm regulujących użycie lub też użycia zgodnego z przeznaczeniem. Czujnik zbliżeniowy musi być przymocowany przy pomocy załączonych nakrętek w otworze montażowym o rozpiętości w świetle min. 23 mm. Czujnik nie może leżeć na stałej podstawie. Podczas innego rodzaju montażu czujnik zbliżeniowy nie może być narażony na mechaniczne uszkodzenia.

Nie wolno dokonywać żadnych zmian przy urządzeniach przeznaczonych do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
Wykonywanie napraw tych urządzeń nie jest możliwe.