



Opis zamówienia

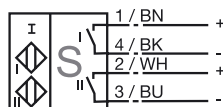
NBN3-F31-Z8-K-3D

Opis zamówienia

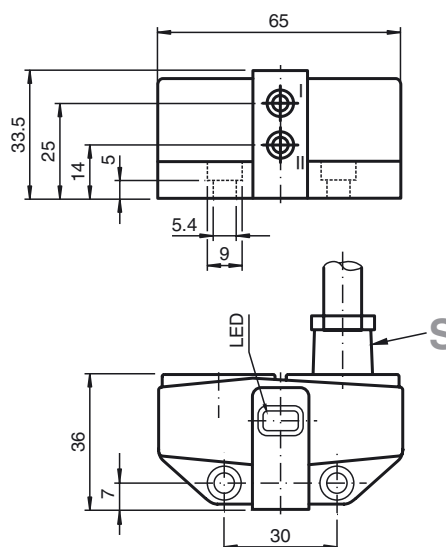
- Bezpośredni montaż do standardowych rozruszników
- Zwarta i stabilna obudowa
- Stałe wyjustowanie
- Zgodnie z Dyrektywą maszynową WE

Przyłącze

Z8-K



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNPpodwójny normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	s_n 3 mm
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyżciowa	DC
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 2,43 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}	0,5
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,4
Współczynnik redukcji r_{V2A}	1
Współczynnik redukcji r_{St37}	1,1

Parametry

Napięcie robocze	U_B	6 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz
histereza	H	zwykle 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarcie		nie
spadek napięcia	U_d	≤ 6 V
Prąd roboczy	I_L	4 ... 100 mA
Min. prąd roboczy	I_m	4 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 1 mA zwykle 0,7 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Dane graniczne

Moment dokręcający żrub mocujących	0,4 Nm
------------------------------------	--------

Zgodność norm

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

Warunki otoczenia

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



Dane mechaniczne

Przyłącze (system)	5 m, kabel PVC
Przekrój żył (system)	0.75 mm ²
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	3D

ATEX 3D

Instrukcja obsługi	Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem
Kategoria urządzenia 3D	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 94 °C (201,2 °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.
Szczególne warunki	
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, $I_L=100$ mA	24 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA	14 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=25$ mA	12 K
Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi	Czujnik nie może zostać uszkodzony mechanicznie.
Ochrona przewodu instalacyjnego	Należy chronić przewód instalacyjny przed naprężeniem i przekręceniem.