



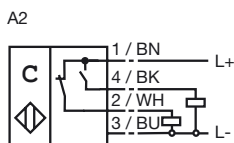
Opis zamówienia

CJ10-30GM-A2-3D

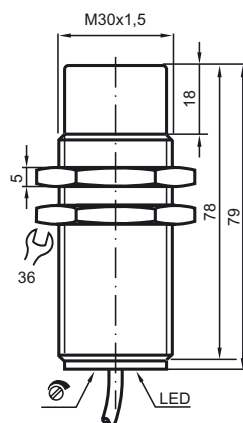
Opis zamówienia

- Seria komfort
- Możliwość ustawienia potencjometrem szerokiego zakresu wykrywania obiektu
- 10 mm niezabudowany

Przylącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP dwustanowy
Nominalny zasięg działania	s_n 10 mm
Instalacja	niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania	s_a 0 ... 7,2 mm

Parametry

warunki montażu

A	0 mm
B	0 mm
C	30 mm
F	50 mm

Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 10 Hz
histereza	H	0,1 ... 10 typ. 4 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 2,8$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Min. prąd roboczy	I_m	0 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Opóźnienie gotowości	t_v	≤ 50 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dane mechaniczne

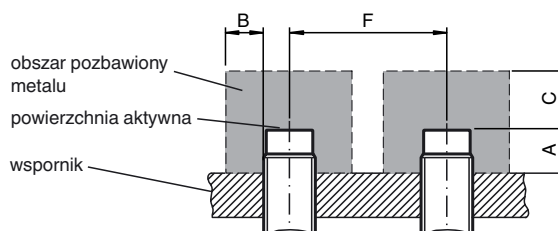
Schemat połączenia	przewód PVC , 2 m
Przekrój poprzeczny żył	0,75 mm ²
Materiał obudowy	stal szlachetna
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67

Informacje ogólne



Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	3D

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007



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 89 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, $I_L=200$ mA	19 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA	18 K
gdy $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA	15 K
gdy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	16 K
gdy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	13 K
gdy $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA	11 K
Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi	Czujnik nie może zostać uszkodzony mechanicznie.
Wyładowanie elektrostatyczne	Należy unikać wyładowań elektrostatycznych. 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.