



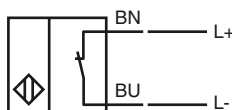
### Opis zamówienia

RC15-14-N3

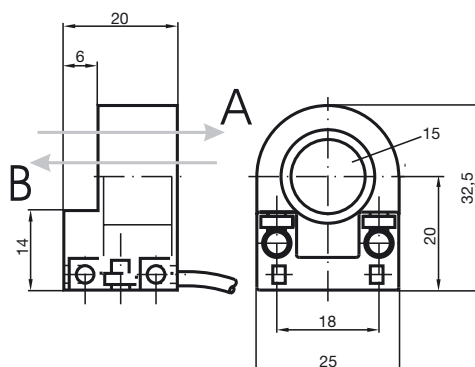
### Opis zamówienia

- Średnica wewnętrzna 15 mm
- Dwustabilny
- Rozpoznanie kierunku
- Wysoka prędkość przejazdu 10 m/s

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających NAMUR bistabilny

Instalacja

Polaryzacja wyjściowa NAMUR

Średnica wewnętrzna 15 mm

Cylinder miarowy Metal Fe

Średnica 3 mm

Długość 4 mm

Prędkość przejazdu  $v \leq 10$  m/s

#### Parametry

Napięcie znamionowe  $U_o$  8,2 V ( $R_i$  ok. 1 k $\Omega$ )

Napięcie robocze  $U_B$  5 ... 25 V

histereza H typ. 1 %

Ochrona przed złą polaryzacją ochrona przed odwrotną polaryzacją

Pobór prądu

Przejazd B 3 mA

Przejazd A 1 mA

Opóźnienie gotowości  $t_v \leq 5$  ms

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF<sub>d</sub> 2240 a

Okres użytkowania ( $T_M$ ) 20 a

Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) 0 %

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

Temperatura składowania -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia przewód PVC, 2 m

Przekrój poprzeczny żył 0,14 mm<sup>2</sup>

Materiał obudowy PBT

Rodzaj ochrony IP67

#### Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem patrz instrukcja obsługi

Kategoria 2G

#### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm

NAMUR EN 60947-5-6:2000  
IEC 60947-5-6:1999

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

#### Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat FM

Schemat sterowania 116-0165F

Certyfikat UL cULus Listed, General Purpose

Certyfikat CSA cCSAus Listed, General Purpose

**ATEX 2G**

Instrukcja obsługi

**Kategoria urządzenia 2G**

zgodność z wytycznymi

Zgodność norm

Oznakowanie CE

Znak Ex

Zaświadczenie EG dot. sprawdzenia danego typu modelu

Przyporządkowany typ

Efektywna pojemność wewnętrzna  $C_i$ Efektywna indukcyjność wewnętrzna  $L_i$ 

Informacje ogólne

Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia

Instalacja, uruchomienie


Konserwacja, serwis

**Szczególne warunki****Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem**do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu, oparów i mgły.  
94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne  
ograniczenie przez następujące warunki

CE 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 99 ATEX 2128 X

RC15-...-N3...

≤ 90 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

≤ 70 μH ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

Urządzenie należy używać zgodnie z danymi katalogowymi oraz danymi zawartymi w tej instrukcji obsługi. Należy przestrzegać certyfikatu badania prototypu WE. Należy przestrzegać warunków szczególnych!

Zakres temperatury, w zależności od klasy temperaturowej, podany jest w certyfikacie badania prototypu WE.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i/lub rozporządzeń i norm regulujących użycie lub też użycia zgodnego z przeznaczeniem. Iskrobezpieczność urządzeń jest gwarantowana jedynie w przypadku podłączenia z urządzeniem przynależnym, które posiada zaświadczenie o wykonaniu iskrobezpiecznym.

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