



### Opis zamówienia

RC10-14-N0-10M

### Cechy

- Średnica wewnętrzna 10 mm

## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR
Instalacja	
Średnica wewnętrzna	10 mm
Cylinder miarowy	9S20K
Średnica	2,5 mm
Długość	4 mm

### Parametry

Napięcie znamionowe	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
Nadaje się do techniki 2:1		tak, Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.

### Pobór prądu

Płyta pomiarowa nie wykryta	$\geq 3$ mA
Płyta pomiarowa wykryta	$\leq 1$ mA

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	6150 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
-----------------------	-------------------------------

### Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC, 10 m
Przekrój kabla	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu

### Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	2G

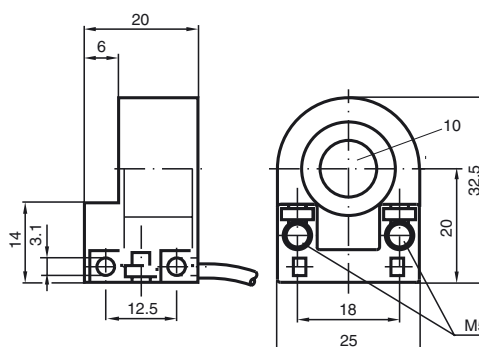
### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2007
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

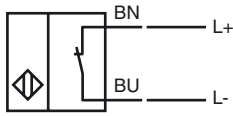
### Zezwolenia i certyfikaty

Atest FM	
Schemat montażowy	116-0165F
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose

## Wymiary



Przyłącze



**Ochrona sprzętu — poziom Gb**

Instrukcja

**Urządzenie kategorii 2G**

Certyfikat badania typu EC

Oznakowanie CE

Oznaczenie ATEX

Zgodność z dyrektywami

Normy

Odpowiedni typ

Skuteczna indukcyjność wewnętrzna  $C_i$ Skuteczna indukcyjność wewnętrzna  $L_i$ 

Informacje ogólne

Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia  $T_{amb}$ 

Montaż, uruchomienie

Obsługa

**Warunki specjalne****Urządzenia elektryczne dla przestrzeni zagrożonych wybuchem**

do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazu, oparów i mgły.

PTB 99 ATEX 2128 X

CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012

Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne

ograniczenie przez następujące warunki

RC10-...-N0...

 $\leq 150$  nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m. $\leq 100$   $\mu$ H ; Uwzględniona długość kabla 10 m.

Urządzenie należy używać zgodnie z danymi katalogowymi oraz danymi zawartymi w tej instrukcji obsługi. Należy przestrzegać wymagań certyfikatu badania typu UE. 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.