



Opis zamówienia

NJ2-12GM-N-Y08766

Cechy

- Seria komfort
- 2 mm zabudowany

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	5887 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
-----------------------	---------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC, 5 m
Przekrój kabla	0,34 mm ²
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	2G

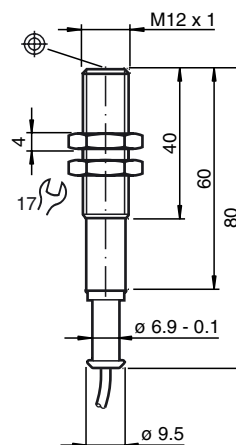
Zgodność norm i dyrektyw

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

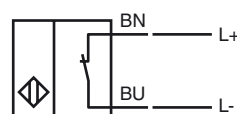
Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Wymiary



Przyłącze





Ochrona sprzętu — poziom Gb	
Oznakowanie CE	CE 0102
Oznaczenie ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb Oznaczenie związane z Ex może być również nadrukowane na załączonej etykiecie.
Normy	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne ograniczenie przez następujące warunki
Odpowiedni typ	NJ 2-12GM-N...
Skuteczna wewnętrzna pojemność C_i	$\leq 30 \text{ nF}$; Uwzględniona długość kabla 10 m.
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna L_i	$\leq 50 \text{ }\mu\text{H}$; Uwzględniona długość kabla 10 m.
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia T_{amb}	Szczegóły korelacji między typem podłączonego obwodu, maksymalną dopuszczalną temperaturą otoczenia, klasą temperaturową i efektywnymi wartościami reaktancji wewnętrznej można znaleźć w certyfikacie badania typu UE.
Warunki specjalne	
Ochrona sprzętu — poziom Da	
Oznakowanie CE	CE 0102
Oznaczenie ATEX	II 1D Ex ia IIIC T135°C Da Oznaczenie związane z Ex może być również nadrukowane na załączonej etykiecie.
Normy	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne ograniczenie przez następujące warunki
Odpowiedni typ	NJ 2-12GM-N...
Skuteczna wewnętrzna pojemność C_i	$\leq 30 \text{ }\mu\text{F}$ Uwzględniony kabel o długości 10 m.
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna L_i	$\leq 50 \text{ }\mu\text{H}$ Uwzględniony kabel o długości 10 m.
Warunki specjalne	