



Opis zamówienia

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Cechy

- 5 mm do zabudowy w ST37 / 1.0037
- obiekty nieferromagnetyczne

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NAMUR z funkcją bezpieczeństwa
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany w stali ST37 / 1.0037
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		1
Współczynnik redukcji r_{Cu}		1
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 150 Hz
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≤ 1 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≥ 3 mA

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PUR, 2 m
Przekrój kabla	0,5 mm ²
Materiał obudowy	PP
Powierzchnia pomiarowa	PP
Stopień ochrony	IP68
przewód	
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
Wskaźówka	tylko dla metali nieżelaznych

Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
Kategoria	2G

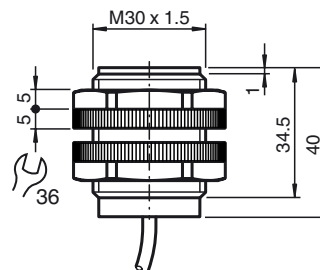
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

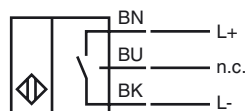
Zezwolenia i certyfikaty

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
Zgodność z dyrektywami	94/9/EG
Normy	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Zabezpieczenie przed zapłonem - wykonanie iskrobezpieczne ograniczenie przez następujące warunki
Odpowiedni typ	NJ 5-30GK-S1N...
Skuteczna wewnętrzna pojemność C_i	≤ 100 nF ; Uwzględniona długość kabla 10 m.
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna L_i	≤ 200 μ H ; Uwzględniona długość kabla 10 m.
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia T_{amb}	Zakres temperatury, w zależności od klasy temperaturowej, podany jest w certyfikacie badania prototypu WE.