



Opis zamówienia

NJ5-18GM50-E2

Cechy

- Seria komfort
- 5 mm zabudowany

Akcesoria

BF 18

Kolnierz montażowy, 18 mm

EXG-18

Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,2
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,15
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,62
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,32

Parametry

warunki montażu

A		0 mm
B		18 mm
C		15 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1500 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 6 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 100$ mA, element przełączający wyłączony U_d		1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V

Dane znamionowe

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 resztkowy $T_U = 40$ °C element przełączający wyłączony		≤ 100 μ A
Prąd jałowy	I_0	≤ 9 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 30 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	750 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC, 2 m
Przekrój kabla	0,5 mm ²
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67

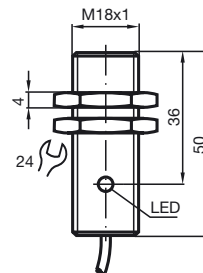
Zgodność norm i dyrektyw

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
Certyfikat CCC	Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)

Wymiary





Przyłącze

