

Czujnik indukcyjny

NBN40-U4-A2

- Wymienna i obrotowa głowica czujnika
- 40 mm niezabudowany
- 4-przewodowy DC
- 4 wskaźniki LED zapewniające widoczność w zakresie 360°



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		dopełn.
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	40 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyźciowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 32,4 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,31
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,74
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,39

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 180 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	80 ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1230 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 203101_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com



Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	zaciski śrubowe
Informacje dotyczące podłączania	Dozwolony jest montaż maksymalnie dwóch przewodów o takim samym przekroju na zacisku przyłączeniowym! moment dokręcania 1,2 Nm + 10%
Przekrój kabla	do 2,5 mm ²
Minimalny przekrój bazowy	bez końcówki tulejkowej 0,5 mm ² , z tulejkami przewodów 0,34 mm ²
Maksymalny przekrój bazowy	bez końcówki tulejkowej 2,5 mm ² , z tulejkami przewodów 1,5 mm ²
Materiał obudowy	PA/metal z warstwą epoksydowo-proszkową
Powierzchnia pomiarowa	PA
Dolna część obudowy	metal
Stopień ochrony	IP68 / IP69K
Masa	225 g
Wskazówka	moment obrotowy dokręcania: 1,8 Nm (obudowa)

Akcesoria

	MH 04-2681F	Element mocujący do VariKont, +U1+ i +U9*
	MHW 01	Modularne uchwyty montażowe