

Czujnik indukcyjny NBB20-U1-A2-T

- Wymienna i obrotowa głowica czujnika
- 20 mm zabudowany
- 4-przewodowy DC
- 4 wskaźniki LED zapewniające widoczność w zakresie 360°
- Zakres temperatury
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



Dane techniczne

Dane ogólne

Nominalny zasięg działania	s_n	20 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 16,2 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,33
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,31
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,74
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,41
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 440 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zezwolenia i certyfikaty

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 296370_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

Zgodność z wymogami EAC	TR CU 020/2011
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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	zaciski śrubowe
Przekrój kabla	max. 2,5 mm ²
Materiał obudowy	PA/metal z warstwą epoksydowo-proszkową
Powierzchnia pomiarowa	PA
Dolna część obudowy	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP68 / IP69K
Masa	225 g
Wskazówka	moment obrotowy dokręcania: 1,8 Nm (obudowa) Moment obrotowy dokręcania: 1,0 Nm (zacisk śrubowy)

Akcesoria

	V1-M20-80	Gniazda, M12/M20, wersja z tworzywa sztucznego
	MHW 01	Modularne uchwyty montażowe
	MH 04-2681F	Element mocujący do VariKont, +U1+ i +U9*