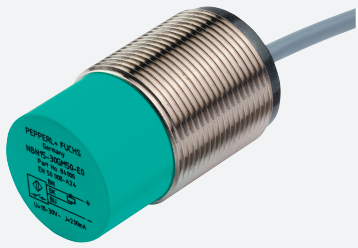


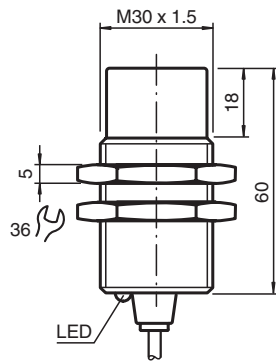
Czujnik indukcyjny NRN20-30GS60-E0-7M



- Współczynnik redukcyjny = 1
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Długość przewodu określona przez użytkownika



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	20 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 16,2 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		1
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		1
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		1
Współczynnik redukcyjny r_{St37}		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 300 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2023-12-04 Data wydania: 2023-12-06 : 306533-0409_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

Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Znamionowe napięcie izolacji	U_{BIS}	60 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	$\leq 14 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	max. 15 ms
Stałe pole magnetyczne	B	200 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	200 mT
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1140,2 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		
Klasa ochrony		II
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	60 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe	U_{imp}	800 V
Atest UL		Wykaz cULus, obudowa typu 1 Class 2 power source
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT, zielony
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		4,8 mm \pm 0,1 mm
Promień zgięcia		> 15 x średnica przewodu
Materiał		PVC
Kolor		czarny
Liczba rdzeni		3
Przekrój kabla		0,34 mm ²
Długość	L	7 m
Masa		307 g
Montaż		z nakrętki, M30
Moment dokręcenia		0 ... 30 Nm
Informacje ogólne		
Zakres dostawy		Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym

Połączenie

