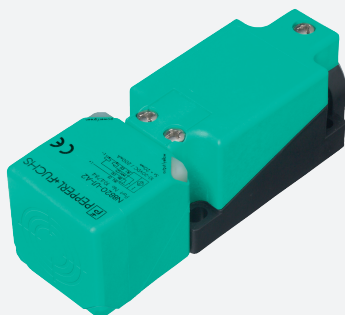


Czujnik indukcyjny

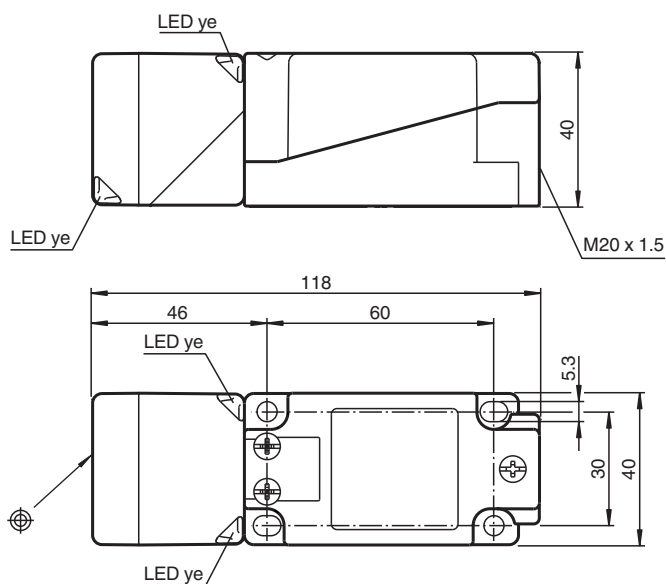
NBB15-U1-Z2



- Wymienna i obrotowa głowica czujnika
- 15 mm zabudowany
- 2 wskaźniki LED zapewniające widoczność w zakresie 360°



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Zwierne/rozwierne (NO/NC)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	S _n	15 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	S _a	0 ... 12,15 mm
Rzeczywisty dystans działania	S _r	13,5 ... 16,5 mm typ. 15 mm
Współczynnik redukcji r _{Al}		0,3
Współczynnik redukcji r _{Cu}		0,3

Data publikacji: 2023-01-25 Data wydania: 2023-01-25 : 203011_pol.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

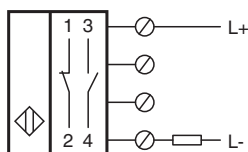
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	5 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 400 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 5 V
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 100$ mA, element przełączający włączony	U_d	... 5 V
Prąd roboczy	I_L	2 ... 200 mA
Prąd reszkowy	I_r	0 ... 0,5 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		2 Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1133 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		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (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		Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony		IP68 / IP69K
Masa		225 g
Wskazówka		moment obrotowy dokręcania: 1,8 Nm (obudowa)

Połączenie



Akcesoria

	MHW 01	Modularne uchwyty montażowe
	V1-M20-80	Gniazda, M12/M20, wersja z tworzywa sztucznego