

Czujnik indukcyjny

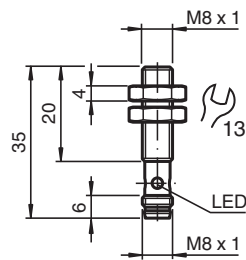
NBB2-8GH20-E2-V3



- 2 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C
- Obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,25
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,6
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,3
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

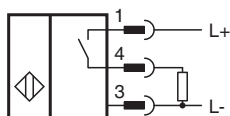
Parametry

Napięcie robocze	U_B	5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 6000 Hz

Dane techniczne

histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,2 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 100 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		960 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, 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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy		Stal nierdzewna 1.4404 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa		LCP
Stopień ochrony		IP67
Informacje ogólne		
Zakres dostawy		2 nakrętki sześciokątne dołączone

Połączenie



Przypisanie połączenia






Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Akcesoria

	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary
	V3-WMV4A-5M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe ze stali nierdzewnej 1.4404, kodowanie A, 3-styk., kabel PUR szary