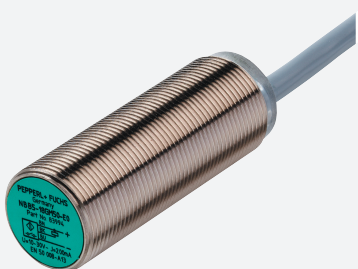


Czujnik indukcyjny

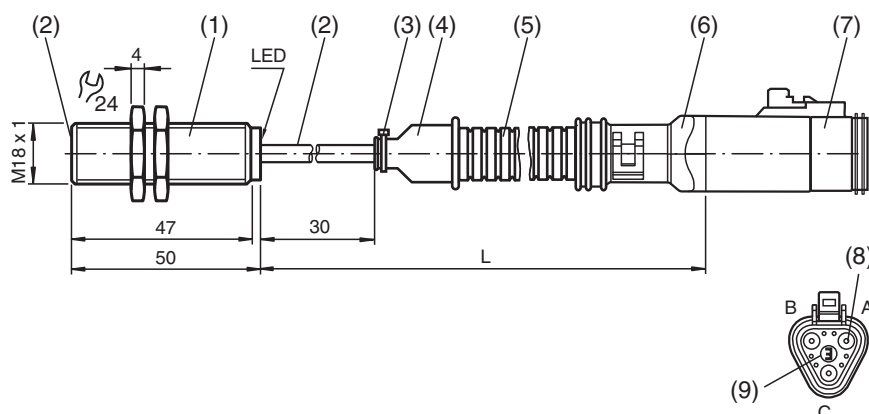
NBB8-18GM50-E2-M-Y257915



- 8 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C
- Certyfikat typu e1
- Zwiększona odporność na zakłócenia 100 V/m



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 400 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 257915_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

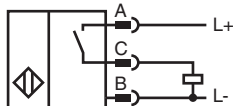
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

spadek napięcia	U _d	≤ 2,5 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	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t _v	≤ 20 ms
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda wielokierunkowa, żółta	
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1630 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		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus 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.
e1 Typ zgodności		2006/28/EG
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Wtyk typ DEUTSCH z Kabel PUR L = 335 mm ± 10 mm
konstrukcja połączeniowa		(1) czujnik (2) Numer identyfikacyjny (3) Opaska kablowa (4) Tuleja gumowa Schlemmer, 8500495 (5) Rurka karbowana Schlemmer, 120010 (6) Nakrętka zaciskowa Deutsch: 1011-259-0305 (7) Obudowa Deutsch: DT06-3S-C015 (8) Kontakt do Niemiec: 1062-16-0622 (9) Klin Deutsch: W3S
Przekrój kabla		0,75 mm ²
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP68 / IP69K

Połączenie



Montaż

Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia zgodna z dyrektywą motoryzacyjną 2006/28/WE (atest e1)
 Odporność na zakłócenia zgodna z normą DIN ISO 11452-2: 100 V/m
 Zakres częstotliwości od 20 MHz do 2 GHz

Wielkości zakłóceń spowodowane przewodzeniem zgodne z normą ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Stopień dokładności	III	III	III	III	III	III	IV
Kryterium awaryjności	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
 Stopień dokładności IV
 EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)
 Stopień dokładności IV
 EN 61000-4-4: 2 kV
 Stopień dokładności III
 EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)
 Stopień dokładności III
 EN 55011: Klasa A

Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
	EXG-18	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą