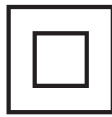


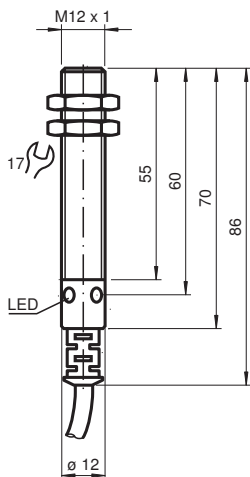
Czujnik indukcyjny NCB4-12GM70-E1-M



- Seria komfort
- 4 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		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,75

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 180331_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

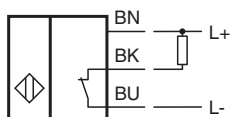
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 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 μ A
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 5 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1090 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		
Klasa ochrony		II
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	60 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe	U_{imp}	800 V
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
E1 Typ zgodności		10R-04
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,75 mm ²
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP69K
Masa		120 g


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:
Stopień dokładności IV 100 V/m
Zakres częstotliwości od 200 MHz do 2 GHz
Odporność na zakłócenia zgodna z normą DIN
ISO 11452-3:
Stopień dokładności IV 200 V/m
Zakres częstotliwości od 0,15 MHz do 200 MHz
Wielkości zakłóceń spowodowane
przewodzeniem zgodne z normą ISO 7637-2:
Impuls 1 2a 2b 3a 3b 4 5
Stopień dokładności IV IV IV IV IV IV IV
Kryterium awaryjności C A C A A A C
EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Stopień dokładności IV IV
EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000 MHz)
Stopień dokładności III
EN 61000-4-4: 2 kV
Stopień dokładności III
EN 61000-4-5: Sieć linia-linia: 0,5 kV
Stopień dokładności I
EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)
Stopień dokładności III
EN 55011: Klasa B

Akcesoria

	BF 12	Kotnierz montażowy, 12 mm
--	--------------	---------------------------