

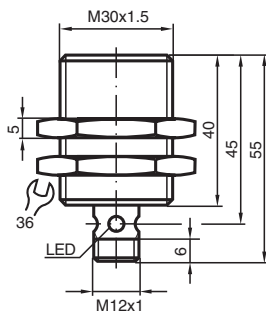
# Czujnik indukcyjny NCB10-30GM40-N0-V1



- 10 mm zabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508
- Obudowa ze stali nierdzewnej



## Wymiary



## Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	9 ... 11 mm typ.
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,35
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,75
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie znamionowe	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		tak

Data publikacji: 2023-01-26 Data wydania: 2023-01-26 : 70133069\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

<b>Pobór prądu</b>	
Płyta pomiarowa nie wykryta	min. 2,2 mA
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Wielokierunkowa dioda, żółta
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>	
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	1821 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>	
Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2007
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>	
Atest IECEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	IECEX PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0037X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0037X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2048 X
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0452
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002255
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
ANZEx	18.3018X
Atest KCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	09-AV4BO-0226
Atest morski	
	DNVGL TAA00001A5
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Złącze	
Gwintowany	M12 x 1
Liczba styków	4
<b>Informacje ogólne</b>	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

**Połączenie**

Drut kolory wg EN 60947-5-6

1		BN
2		BU