

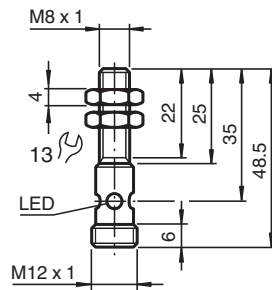
Czujnik indukcyjny NCB1,5-8GM25-N0-V1



■ 1,5 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,215 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	1,35 ... 1,65 mm typ.
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,22
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,19
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,65
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		tak

Data publikacji: 2023-01-26 Data wydania: 2023-01-26 : 70133079_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

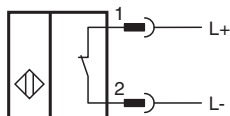
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Nadaje się do techniki 2:1	tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu	
Płyta pomiarowa nie wykryta	min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
MTTF _d	3430 a
Okres użytkowania (T _M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %
Zgodność norm i dyrektyw	
Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 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	2020322315002256
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
Atest TIIS	na życzenie
ANZEx	18.3018X
Atest morski	DNVGL TAA00001A5
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	LCP
Stopień ochrony	IP67
Złącze	
Gwintowany	M12 x 1
Liczba styków	4
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Akcesoria

	V1-G-N-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 2-stykowe, kabel PUR niebieski, NAMUR
	V1-W-N-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 2-stykowe, kabel PUR niebieski, NAMUR
	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm
	KCD2-E2L	