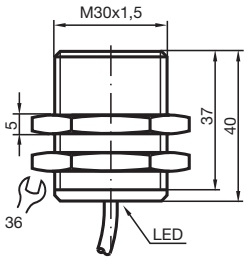
Czujnik indukcyjny
NCB10-30GM40-N0-50M

- 10 mm zabudowany
- 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 wyjżcia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie znamionowe	U_o	8 V

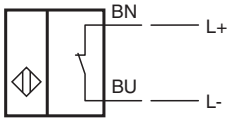
Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 246522_pol.pdf

Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		tak
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 2,2 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
$MTTF_d$		1870 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
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
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		
Ordinary Location		E87056
Miejsce zagrożone wybuchem		E501628
Schemat montażowy		116-0452
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.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 50 m
Przekrój kabla		0,75 mm^2
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP66/IP67
przewód		
Średnica kabli		6 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc)		
Warunki specjalne		
Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia T_{Umax}		w zależności od max. napięcia roboczego U_{Bmax} i min. rezystora wstępnego Rv. Dane zawarte są w następującej liście.
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 246522_pol.pdf

Połączenie



Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 246522_pol.pdf