

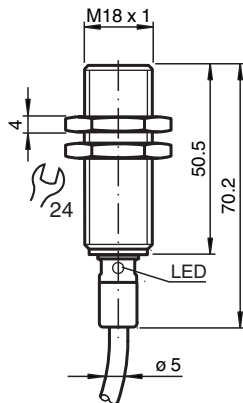
Czujnik indukcyjny NMB10-18GH50-E2



- 10 mm zabudowany
- Aktywna powierzchnia z metalu
- Jednoczęściowa obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	10 mm
Instalacja		zabudowany w stali ST37 / 1.0037
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,5 (0,9 przy grubości materiału 2 mm)
Współczynnik redukcji r_{S137}		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

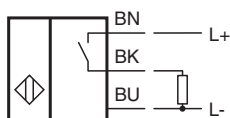
Parametry

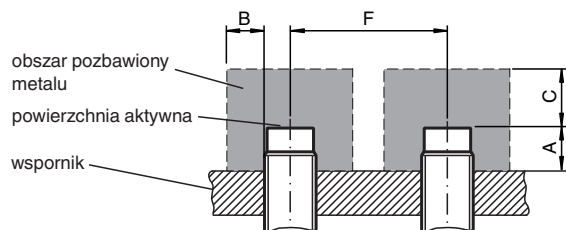
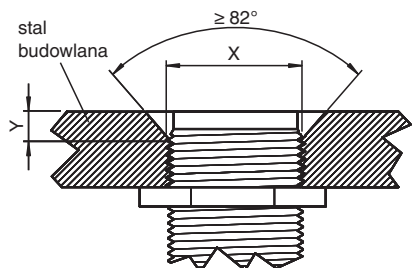
warunki montażu

Dane techniczne

A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 300 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd reszkowy	I_r	$\leq 0,1$ mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 40 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Dane graniczne		
Ciżnienie robocze statyczne		60 bar (870,2 psi) maks.
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		655 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm ²
Materiał obudowy		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Stopień ochrony		IP68 / IP69K
Masa		112 g
Informacje ogólne		
Wymiary montażowe		x: 18 mm y: ≥ 4 mm


Połączenie



Montaż**Montaż**

powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
--	--------------	---------------------------