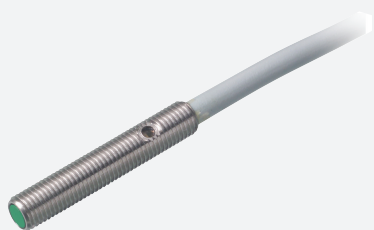


Snímač, induktivní

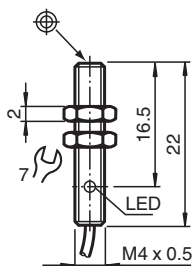
NBB1-4GM22-E2



- 1 mm v jedné rovině
- Miniaturní stavební forma (konstrukce)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	1 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 0,81 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,29
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,76
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,46
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 700 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,1 mA typ. při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 206385_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d	1340 a	
Doba provozu (T _M)	20 a	
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %	
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
Normy	EN IEC 60947-5-2	
Schválení a certifikáty		
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose	
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Mechanické specifikace		
Typ připojení	Kabel	
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303	
Čelní plocha	Polykarbonát	
Třída ochrany	IP67	
Kabel		
Průměr kabelu	2,6 mm ± 0,1 mm	
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu	
Materiál	PUR	
Barva	šedý	
Počet jader	3	
Průřez žíly vodiče	0,055 mm ²	
Délka	L	2 m
Rozměry		
Délka	22 mm	
Průměr	4 mm	

Připojení

