

Snímač, induktivní

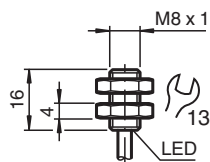
NBB2-8GS16-E2



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Provedení z nerezavějící oceli
- rozšířený teplotní rozsah



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,2
Redukční součinitel r_{Cu}		0,1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,55
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,25
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 6000 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 1,5$ V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0,01 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0073_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

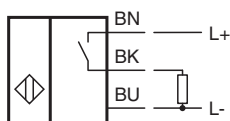
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Parametry funkční bezpečnosti	
MTTF _d	960 a
Doba provozu (T _M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnicemi	
Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifikáty	
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany	IP65 / IP66 / IP67
Kabel	
Průměr kabelu	3,5 mm ± 0,1 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu
Rozměry	58 g
Rozměry	
Délka	16 mm
Průměr	8 mm
Všeobecné informace	
Rozsah dodávky	včetně matic

Připojení



Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0073_cze.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com