

Snímač, indukční

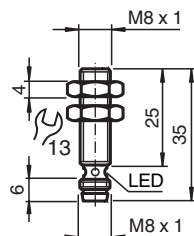
NBB2-8GH25-E2-V3



- Zvýšená spínací vzdálenost
- Použité materiály podle standardu FDA
- Kryt z ušlechtilé oceli (V4A; 1.4435)



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
Redukční součinitel r_{AI}		0,25
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 213440_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

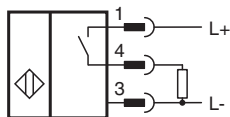
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$	0,63
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,31
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V
Spínací frekvence	f 0 ... 1500 Hz
Hystereze	H typ. 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 ... 0,5 mA typ. 10 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0 ≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti	
MTTF _d	2750 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
Shoda s normami a směrnici	
Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty	
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus 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	přístrojová zástrčka M8 x 1, 3pólová
Materiál pouzdra	Užlechtilá ocel 1.4435 / AISI 316L
Čelní plocha	LCP, (podle standardu FDA)
Třída ochrany	IP67
Rozměry	5

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Příslušenství

	BF 8	Montážní příruba, 8 mm
	V3-WMV4A-5M-PUR	Zásuvková sada vodičů, M8, nerezavějící ocel V4A, 3 vývody, kabel z PUR
	V3-WM-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR