

Snímač, induktivní

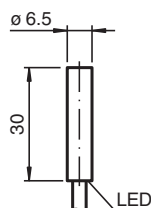
NBB2-6,5M30-E0-0,15M-PUR-V3



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Kabelová zástrčka (s ohebným vývodem)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
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) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Redukční součinitel r _{Al}		0,4
Redukční součinitel r _{Cu}		0,3
Redukční součinitel r _{nerez ocel 1.4301}		0,7
Redukční součinitel r _{mosaz}		0,45
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U _B	5 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 6000 Hz

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 304615-0006_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

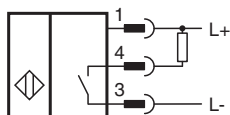
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 1,5 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,2 mA
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		960 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 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
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ 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		Kabelový konektor M8 x 1 , 3-pin s PUR Kabel 150 mm
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		3 mm - 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 12 x průměr kabelu

Připojení



Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Příslušenství

	BF 6,5	Montážní příruba, 6,5 mm
	V3-WM-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR