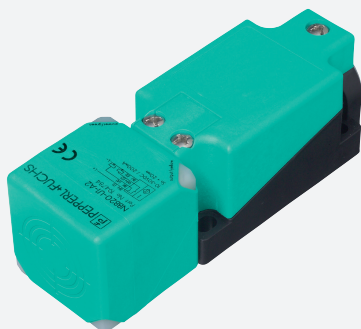


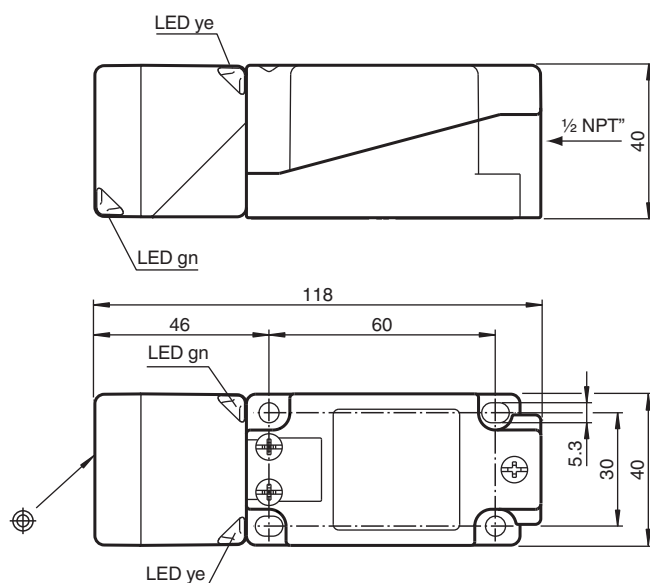


Snímač, induktivní NBB20-U4-A0

- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- 20 mm v jedné rovině
- čtyřvodičový DC
- 4 indikátory LED pro viditelnost v rozsahu 360°



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	20 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 16,2 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,33
Redukční součinitel r_{Cu}		0,31

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 203053_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

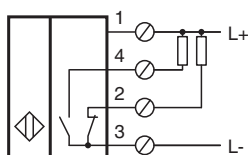
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$	0,74
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,41
Typ výstupu	čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty	
Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f 0 ... 440 Hz
Hystereze	H typ. 5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d ≤ 2 V
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA
Proud naprázdno	I_0 ≤ 20 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v 80 ms
Indikace provozního napětí	LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti	
MTTF _d	1230 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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky	
Okolní teplota	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace	
Typ připojení	Šroubové svorky
Informace pro připojení	Na jedné svorce mohou být zapojeny maximálně dva vodiče se stejným průřezem! Utahovací moment 1,2 Nm + 10 %
Průřez žíly vodiče	až 2,5 mm ²
Min. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 0,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 0,34 mm ²
Max. průřez vodiče	bez koncovky vodičů 2,5 mm ² , s lisovacími koncovkami 1,5 mm ²
Materiál pouzdra	PA/kov s vrstvou epoxidového prášku
Čelní plocha	Polyamid
Spodní díl krytu/skříně	Kov
Třída ochrany	IP68 / IP69K
Rozměry	225 g
Pokyn	Utahovací moment: 1,8 Nm (těleso)

Připojení



Příslušenství

	MHW 01	Modulární montážní držák
	MH 04-2681F	Montážní pomůcka pro VariKont, +U1+ a +U9*