

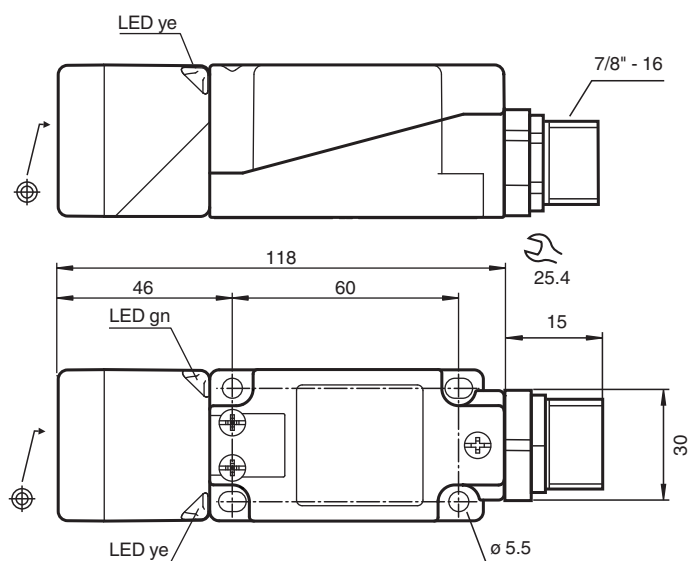


Snímač, induktivní NBN40-U4-US-V93

- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- Komfortní řada
- Kovová základna s uzemněním



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	40 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		AC/DC
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 32,4 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	36 ... 44 mm typ. 40 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,37

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 309699_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

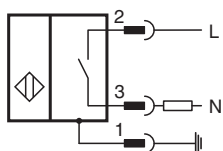
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

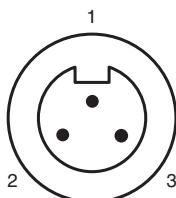
Technické údaje

Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,73
Redukční součinitel $r_{železo}$		1
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,4
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Spínací frekvence	f	AC, 0–30 Hz DC, 0–100 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášející přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 5\text{ V}$ (typ. 2 V), DC provoz $\leq 8\text{ V}$ (typ. 2 V), AC provoz
Krátkodobý proud (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 3000 mA
Provozní proud	I_L	5 ... 500 mA
Zbytkový proud	I_r	$\leq 1,5\text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 300\text{ ms}$
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		bliká při nadproudu
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		540 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Elektrická data		
Dimenzované provozní napětí	U_e	24 ... 250 V DC / 24 ... 230 V střídavé
Provozní napětí	U_B	20 ... 300 V DC / 20 ... 253 V střídavé
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		
Třída ochrany		I
Izolace dimenzovaná na napětí	U_i	230 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí	U_{imp}	2,5 kV
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka V93
Materiál pouzdra		PA 6.6 / Kov
Čelní plocha		PA 6.6
Spodní díl krytu/skříně		Kov / zařízení třídy I s uzemněním
Třída ochrany		IP67
Rozměry		298 g

Připojení



Přřazení připojení



Wire barev

1	GN
2	BK
3	WH

Příslušenství

	MHW 01	Modulární montážní držák
	V93-G-YE2M-STOOW	Zásuvková sada vodičů, 7/8", 3 vývody, kabel STOOW

Připojení

Poznámka

Senzor je určen pro individuální provoz. Sériové nebo paralelní zapojení senzorů není přípustné.