

Snímač, induktivní NBN50-U1K-A2

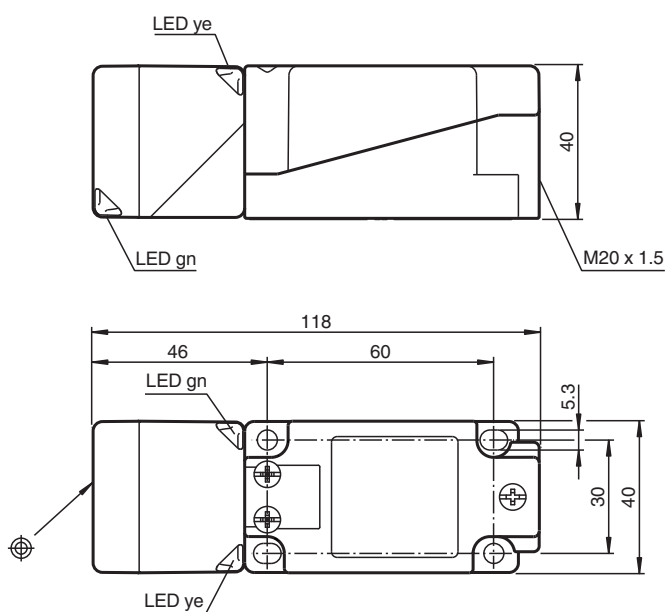
- 50 mm ne v jedné rovině
- Active Shielding Technology
- čtyřvodičový DC
- Hlavice snímače přemístitelná a otočná
- 4 indikátory LED pro viditelnost v rozsahu 360°



Funkce

Indukční senzory s technologií aktivního stínění detekují kromě tlumicího prvku i instalační prostředí. Díky tomu udržují trvale vysokou provozní vzdálenost bez ohledu na situaci instalace a instalační materiál.

Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	50 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné

Datum publikace: 2020-09-16 Datum vydání: 2020-09-16 : 316607-0006_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

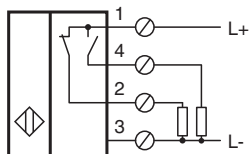
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Pracovní rozsah	s_a	0 ... 40,5 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	45 ... 55 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,49
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,78
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,55
Typ výstupu		čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 40 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		929 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
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)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 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		Polyamid
Čelní plocha		Polyamid
Spodní díl krytu/skříně		Plast
Třída ochrany		IP68 / IP69
Rozměry		225 g
Pokyn		Utahovací moment: 1,8 Nm (těleso)

Připojení



Příslušenství

	V1-M20-80	Zásuvky, M12/M20; verze z plastu
	MHW 01	Modulární montážní držák