

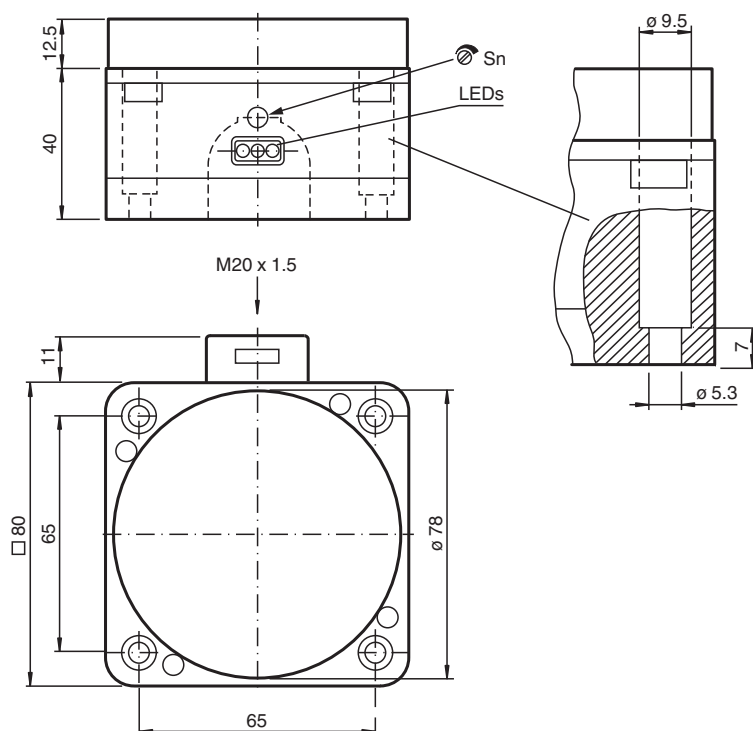


Snímač, induktivní NJ60-FP-A2-P1-Y237070

- 60 mm ne v jedné rovině
- Detekce trubiček zpětného vzduchu V2A v nápojových lahvích
- Odolnost proti horké vodní páře
- 2. Kmitočet oscilátoru



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	60 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 50 mm
Měřicí těleso		Trubičky z nerezové oceli V2A
Redukční součinitel r_{AI}		0,4

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 237070_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

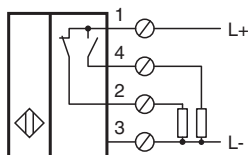
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Rychlost lahví		ca. 2,5 m/s (65000 FI./h)
Typ výstupu		čtyři vodiče
Pomůcka pro nastavení		LED dioda, zelená/červená
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Proud naprázdno	I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 20\text{ ms}$
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Okolní podmínky		
Okolní teplota		0 ... 60 °C (32 ... 140 °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		Polyoxymetylen
Čelní plocha		Polyoxymetylen
Třída ochrany		IP68

Připojení



Montáž

Montáž

Iniciátor by měl být namontován minimálně 30 mm nad dopravním řetězem, aby jím nebyl ovlivňován.

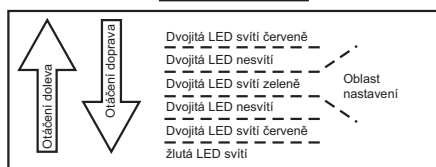
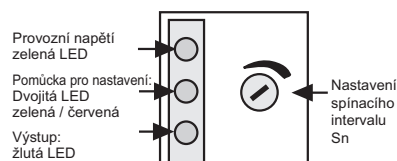
Nastavení:

Pro správné nastavení citlivosti musí být iniciátor odladěn v souladu s danou aplikací.

- 1) Po připojení provozního napětí (10 ... 30 V DC) se rozsvítí zelená LED.
- 2) žlutá LED se rozsvítí při propojeném výstupu
- 3) Pro doladění není zapotřebí měřicí těleso

Dvojitá LED uprostřed musí svítit zeleně.

Není-li tomu tak, je třeba otáčet potenciometrem doprava tak dlouho, dokud se nerozsvítí žlutá LED. Poté jím otáčejte doleva, dokud se nerozsvítí zelená LED.



Kontrola:

Pro kontrolu správného nastavení musí být otestováno bezchybné rozpoznání nerezové trubičky v láhvi.