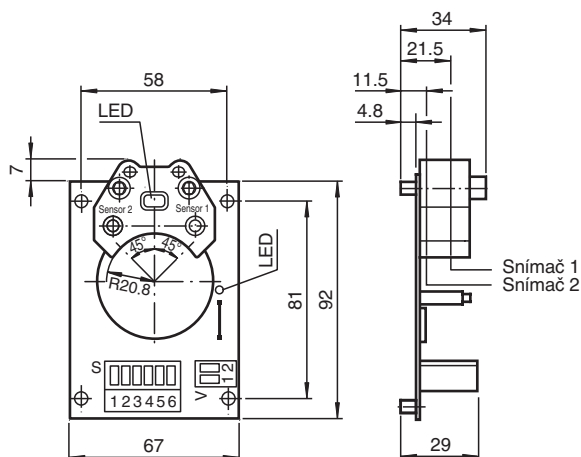


Snímač, induktivní PL1-F25-E8-K

- K vestavné montáži do skříně
- PL1... s připojením ventilu
- LED diody ventilu lze odpojit (drátěná můstková propojka)
- Přímá nástavbová montáž na normované pohony



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		2x, normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,43 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	2,6 ... 2,6 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301		1
Redukční součinitel r_{ocel} St37		1,1
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2021-06-28 Datum vydání: 2021-06-28 : 095096_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

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	$\leq 25 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 500 \text{ ms}$
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Indikace stavu ventilu		LED dioda, žlutá

Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Okolní podmínky

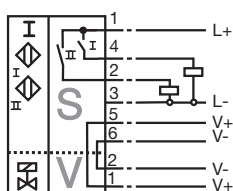
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Připojení (na straně systému)	Svorky tažné pružiny klece
Průřez žíly vodiče (na straně systému)	až 2,5 mm ²
Připojení (na straně ventilu)	Svorky tažné pružiny klece
Průřez žíly vodiče (na straně ventilu)	až 2,5 mm ²
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP20

Připojení

PL1-...-E8



Příslušenství

	BT32	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	BT32XS	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	BT32XAS	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	BT33	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	BT34	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25