



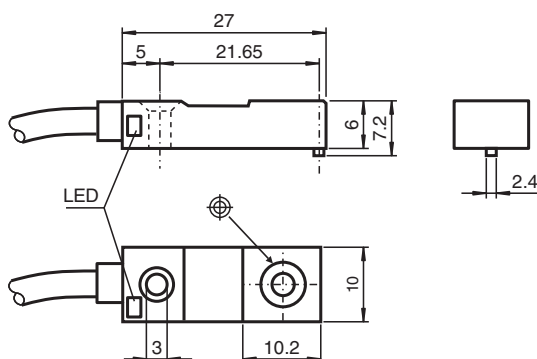
Snímač, induktivní

NBN4-F29-E2-5M-Y70129799

- Základní řada
- 4 mm ne v jedné rovině
- Kompaktní konstrukce



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	4,75 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano

Datum publikace: 2020-11-25 Datum vydání: 2020-11-25 : 70129799_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

Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 5 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1680 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, Class 2 Power Source
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ 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		Kabel Polyvinylchlorid , 5 m
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Materiál pouzdra		PPS
Čelní plocha		PPS
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		3 mm - 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu

Připojení

