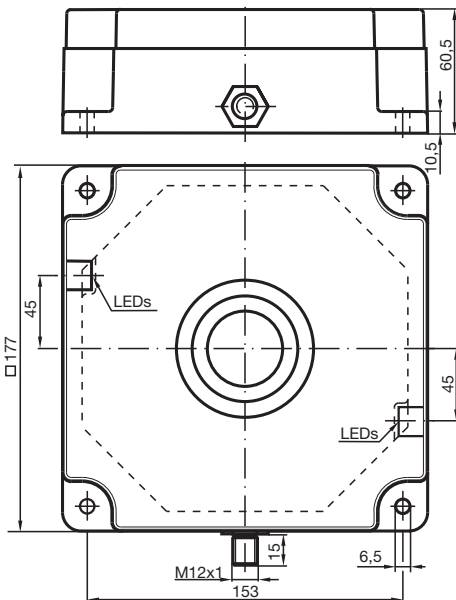


Snímač, induktivní NCN100-F23-E2-V1

- 100 mm ne v jedné rovině
- třívodičový DC



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	100 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 81 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	90 ... 110 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,37
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		1
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,47
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Datum publikace: 2022-06-21 Datum vydání: 2022-06-21 : 033499_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

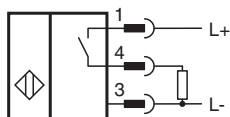
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 10 Hz
Hystereze	H	typ. 8 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 200$ mA, spínací prvek Zapnuto	U_d	1,3 ... 2,2 V typ. 1,9 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	
Zbytkový proud $U_B = 1,1 \times U_e$ spínací prvek Vypnuto		0 ... 0,5 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 20 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 90 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		911 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
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		Akrylonitril butadienstyren (TSG), dno: hliník
Čelní plocha		Akrylonitril butadienstyren
Třída ochrany		IP67
Všeobecné informace		
Pokyn		Montážní podmínky musí být kontrolovány v každém jednotlivém případě, v závislosti na konkrétní aplikaci.

Připojení





Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslušenství

	V1-W-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	V1-G-2M-PUR	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR