

# Snímač, indukční

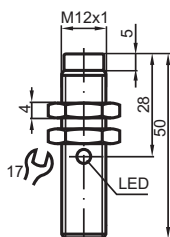
## NJ4-12GM40-E2-V1



■ 4 mm ne v jedné rovině



### 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
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,37
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,74
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 60 V
-----------------	-------	-------------

Datum publikace: 2020-12-10 Datum vydání: 2020-12-10 : 282950\_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

Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Úbytek napětí při $I_L$		
Úbytek napětí $I_L = 100$ mA, spínací prvek Zapnuto	$U_d$	1,2 ... 2,5 V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 0,5$ mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 9$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 20$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

## Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	750 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

## Shoda s normami a směrnicemi

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

## Schválení a certifikáty

Shoda s EAC	TR CU 020/2011
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

## Okolní podmínky

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

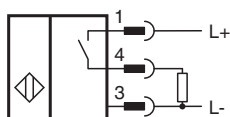
## Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

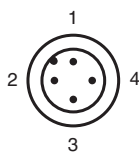
## Všeobecné informace

Rozsah dodávky	Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
----------------	---

## Připojení






## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>BF 12</b>	Montážní příruba, 12 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR