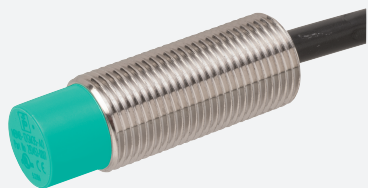


# Snímač, induktivní

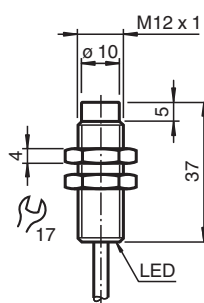
## NCN4-12GM40-E2-3G-3D



- 4 mm ne v jedné rovině
- Certifikace ATEX/IECEX pro zónu 2/22 (EX ec/tc)



### 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. 4 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,74
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,45
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 2200 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 7 %

Datum publikace: 2022-07-15 Datum vydání: 2022-07-15 : 70126072\_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

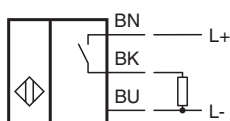
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

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 $I_L = 200$ mA, spínací prvek Zapnuto	$U_d$	1 ... 2 V typ. 1,5 V
Provozní proud	$I_L$	$\leq 200$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1517 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
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
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení IECEx		
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP66 / IP67
Kabel		
Průměr kabelu		4,6 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
<b>Všeobecné informace</b>		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení



## Příslušenství

	<b>BF 12</b>	Montážní příruba, 12 mm
---	--------------	-------------------------