

## Snímač, induktivní

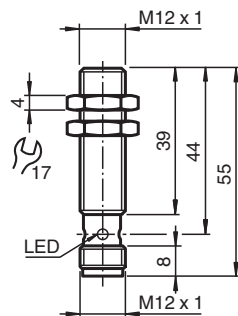
### NBN4-12GS40-Z4L-V1-3G-3D



- 4 mm ne v jedné rovině
- 2drátový ss. snímač s minimálním proudem ve vypnutém stavu
- Indikátor stavu spínání, žlutá LED
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22
- Pouzdro z ušlechtilé oceli



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		2drátový s minimálním proudem ve vypnutém stavu
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 $r_{AI}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		dva vodiče

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	4 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 700 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-12 : 323676-0007\_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

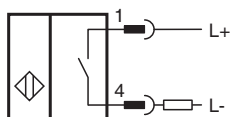
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

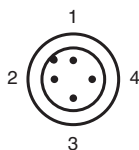
## Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 4 \text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	2 ... 30 mA
Nejmenší provozní proud	$I_m$	2 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 200 \mu\text{A}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1536 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		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 ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)		PF 19 CERT 5167 X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		PF 15 CERT 3774 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		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		22 g
<b>Všeobecné informace</b>		
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-W-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR