



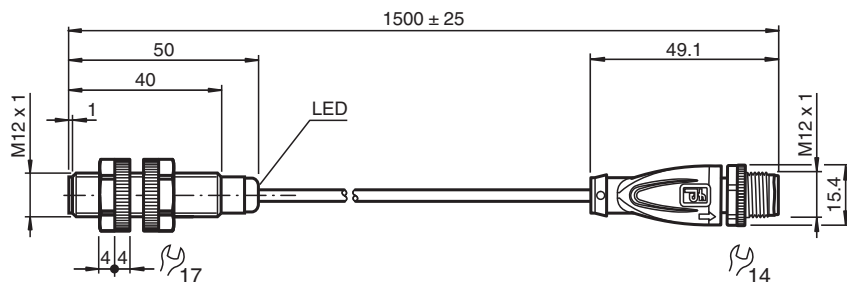
# Snímač, induktivní

## NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm ne v jedné rovině
- Se zvýšenou těsností, stupeň krytí IP68 / IP69K



### 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 $r_{Al}$		0,5
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1200 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	≤ 3 V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	$I_o$	≤ 17 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

#### Shoda s normami a směrnici

Datum publikace: 2024-01-08 Datum vydání: 2024-01-08 : 230555\_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

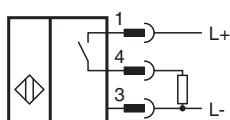
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

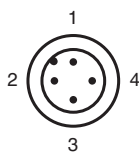
## Technické údaje

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Schválení a certifikáty</b>	
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP68 / IP69K
Konektor	
Závit	M12 x 1
Utahovací moment	0,6 Nm
Počet pólů	3
Kabel	
Průměr kabelu	3,5 mm $\pm$ 0,1 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu
Materiál	PUR
Barva	šedý
Počet jader	3
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	L 1,5 m
Rozměry	
Délka	50 mm
Průměr	12 mm
Pokyn	Lze použít pouze matice, které jsou součástí dodávky

## Připojení



## Přirazení připojení



## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK