

## Snímač, indukční

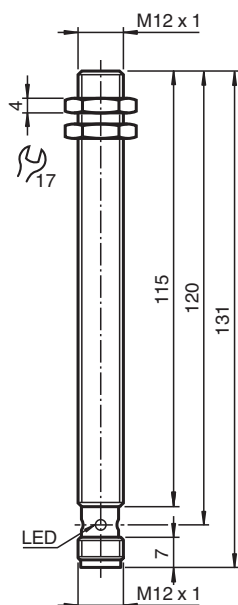
### NBB4-12GM115-E3-V1-Y301699



- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{AI}$		0,45
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,35

Datum publikace: 2020-03-30 : 301699\_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

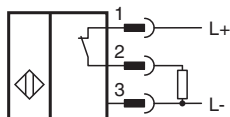
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		0,75
Redukční součinitel $r_{\text{mosaz}}$		0,45
Typ výstupu		3-drát
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	7 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 2200 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 4 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 200$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1484 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směnicemi</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>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °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		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		50 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-G-2M-PUR</b>	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR