

# Indukční snímač přiblížení

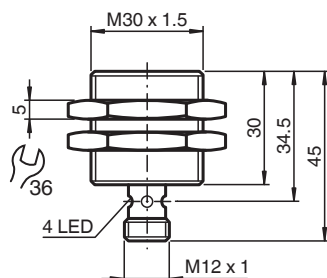
## NBB10-30GM30-E0-T-V1-Y263235



- rozšířený teplotní rozsah
- 10 mm v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	10 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,4

#### Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky	
B	25 mm
C	16 mm

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 263235\_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

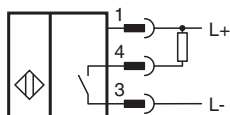
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

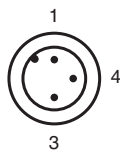
## Technické údaje

F		37 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 300 Hz
Hystereze	H	0,05 ... 2,2 mm
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulzu k zapnutí		ano
Zvlnění		10 %
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Přesnost opakování	R	0,3 mm
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA až 85 °C, nad tuto teplotu max. 150 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 7$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 40$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Přístrojový konektor M12 x 1, 3-pin
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		80 g
<b>Všeobecné informace</b>		
Pokyn		Snímač lze používat při okolních teplotách až do 120 °C po omezenou dobu (do 30 minut). V takových případech se sníží kapacita zátěže na výstupu na 100 mA.

## Připojení





## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>BF 30</b>	Montážní příruba, 30 mm
	<b>EXG-30</b>	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem