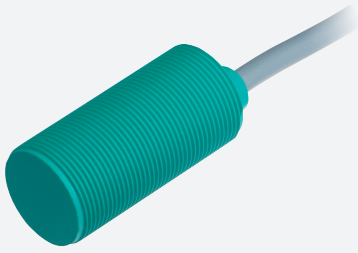


# Snímač, kapacitní

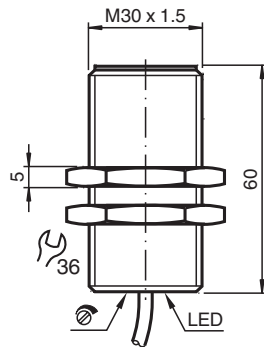
## CBN15-30GK60-E2



- 15 mm ne v jedné rovině
- Spínací vzdálenost nastavitelná potenciometrem
- Zvýšená EMC odolnost proti elektromagnetickému rušení



### Rozměry



### Technické údaje

Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 12,1 mm
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Instalační podmínky		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 10 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2022-06-21 Datum vydání: 2022-06-21 : 189951\_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

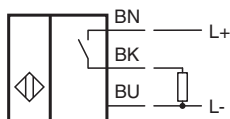
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

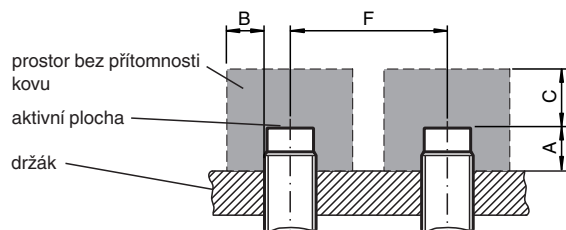
## Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,8 \text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ při 25 °C
Zbytkový proud $T_U = 40 \text{ °C}$ spínací prvek Vypnuto		$\leq 100 \mu\text{A}$
Proud naprázdno	$I_o$	$\leq 20 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 50 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Indikace/ovládací prvky</b>		
Potenciometr		Nastavení citlivosti
<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 UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<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		0,75 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		6,4 mm $\pm$ 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu

## Připojení



## Instalace



## Příslušenství

	<b>BF 30</b>	Montážní příruba, 30 mm
---	--------------	-------------------------