

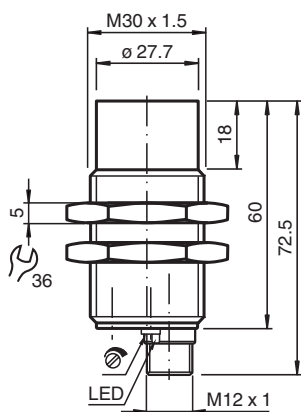


## Snímač, kapacitní CCN15-30GS60-E2-V1

- 15 mm ne v jedné rovině
- Spínací vzdálenost nastavitelná potenciometrem
- Zvýšená EMC odolnost proti elektromagnetickému rušení
- Provedení z nerezavějící oceli
- Rozsah stejnosměrného provozního napětí 10 V ... 60 V



### 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 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 10 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2022-06-22 Datum vydání: 2022-06-22 : 189963\_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

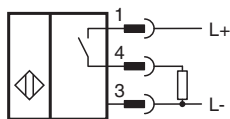
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

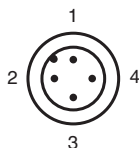
## Technické údaje

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>		759 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		S osvědčením China Compulsory Certification (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		Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přiřazení připojení

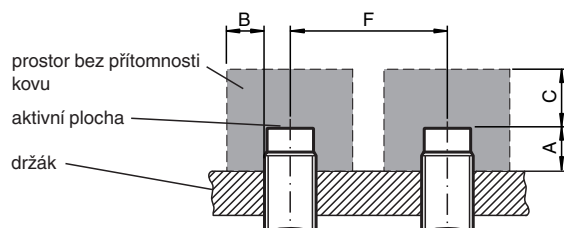


## Přiřazení připojení




Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Instalace



## Příslušenství

	<b>BF 30</b>	Montážní příruba, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR