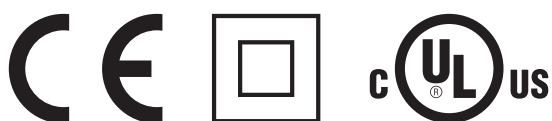


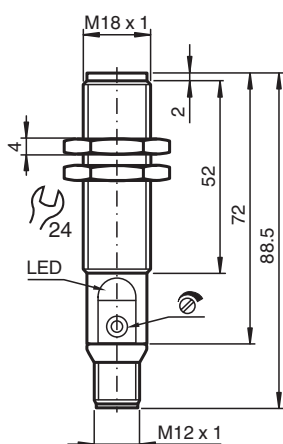


Snímač, kapacitní CBB8-18GK75-E2-V1

- 8 mm v jedné rovině
- Spínací rozsah lze potenciometrem nastavit v širokém rozsahu



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|--------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 1 ... 8 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Instalační podmínky | | |
| A | | 0 mm |
| B | | 0 mm |
| C | | 16 mm |
| F | | 36 mm |
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 100 Hz |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |

Datum publikace: 2020-04-22 Datum vydání: 2020-04-22 : 237 039_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

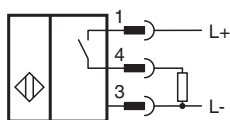
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

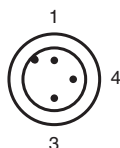
Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 1,5 \text{ V}$ |
| Odchylka teploty | | max. 20 % při $-5 \dots 55 \text{ °C}$ ($23 \dots 131 \text{ °F}$) |
| Provozní proud | I_L | $0 \dots 100 \text{ mA}$ |
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 18 \text{ mA}$ |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | max. 300 ms |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 343 a |
| Doba provozu (T_M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Indikace/ovládací prvky | | |
| LED zelená | | Provozní displej |
| LED dioda, žlutá | | indikace Spínací stav |
| Potenciometr | | Nastavení citlivosti |
| Shoda s normami a směrnici | | |
| 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 |
| Schválení a certifikáty | | |
| Třída ochrany | | II |
| 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. |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | $-25 \dots 85 \text{ °C}$ ($-13 \dots 185 \text{ °F}$) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 3-pin |
| Materiál pouzdra | | Polybutyltereftalát |
| Čelní plocha | | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | | IP67 |

Připojení



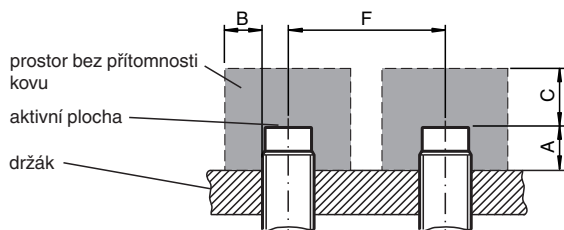
Přiřazení připojení






Wire barev dle EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Instalace



Příslušenství

| | | |
|--|--------------------|--|
|  | BF 18 | Montážní příruba, 18 mm |
|  | V1-G-2M-PUR | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |
|  | V1-W-2M-PUR | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |