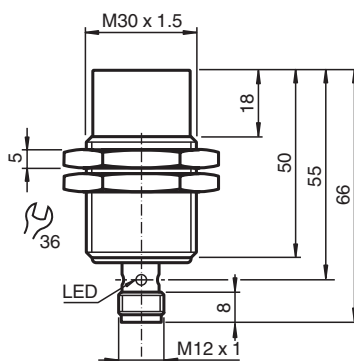


## Snímač, induktivní NBN15-30GS50-Z4L-V1-3G-3D

- 15 mm ne v jedné rovině
- 2drátový ss. snímač s minimálním proudem ve vypnutém stavu
- Indikátor stavu spínání, žlutá LED
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22
- Pouzdro z ušlechtilé oceli



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO)                          |
| Typ výstupu                                   |       | 2drátový s minimálním proudem ve vypnutém stavu |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 15 mm                                           |
| Montáž                                        |       | ne v jedné rovině                               |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné                                   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 12,2 mm                                   |
| Reálná spínací vzdálenost                     | $s_r$ | 13,5 ... 16,5 mm typ.                           |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4                                             |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,35                                            |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                                             |
| Typ výstupu                                   |       | dva vodiče                                      |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                   |
|---------------------------|-------|-------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 4 ... 30 V        |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 700 Hz      |
| Hystereze                 | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování |       | ano               |

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-12 : 323676-0023\_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

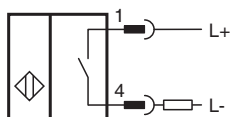
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF PEPPERL+FUCHS**

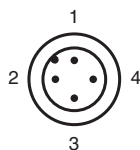
## Technické údaje

|                                      |       |                                                                                             |
|--------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola                                                                             |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 4 \text{ V}$                                                                          |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 2 ... 30 mA                                                                                 |
| Nejmenší provozní proud              | $I_m$ | 2 mA                                                                                        |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | $\leq 200 \mu\text{A}$                                                                      |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá                                                                            |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |                                                                                             |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 1536 a                                                                                      |
| 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<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Schválení a certifikáty</b>       |       |                                                                                             |
| Schválení ATEX                       |       |                                                                                             |
| Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)      |       | PF 19 CERT 5167 X                                                                           |
| Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)      |       | PF 15 CERT 3774 X                                                                           |
| Schválení UL                         |       | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source                                         |
| <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                                                                                        |
| Rozměry                              |       | 165 g                                                                                       |
| <b>Všeobecné informace</b>           |       |                                                                                             |
| Rozsah dodávky                       |       | Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením                                                   |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Příslušenství

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