

# Snímač, induktivní

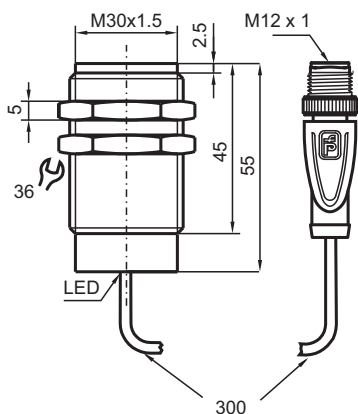
## NMB15-30GM55-Z4-C4-300MM-V1



- 15 mm, zápusťný
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Odolnost proti elektromagnetickému poli při svařování
- Povlak tvořený svářecí struskou
- Kabelová zástrčka (s ohebným vývodem)



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Spínací funkce     | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu        | Dvou vodičový          |
| Spínací vzdálenost | $s_n$ 15 mm            |
| Montáž             | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu   | stejnoseměrné          |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 913767\_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

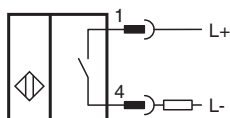
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

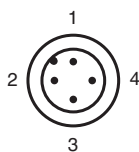
## Technické údaje

|                                                    |       |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní rozsah                                    | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm                                                                                                       |
| Ovládací prvek                                     |       | Feromagnetické a neferomagnetické objekty                                                                            |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                       |       | 0                                                                                                                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                       |       | 0                                                                                                                    |
| Redukční součinitel $r_{\text{neroz ocel 1.4301}}$ |       | 0,8                                                                                                                  |
| Redukční součinitel $r_{\text{ocel St37}}$         |       | 1                                                                                                                    |
| Typ výstupu                                        |       | dva vodiče                                                                                                           |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>                    |       |                                                                                                                      |
| Provozní napětí                                    | $U_B$ | 6 ... 30 V stejnosměrné                                                                                              |
| Spínací frekvence                                  | $f$   | 1 Hz                                                                                                                 |
| Hystereze                                          | $H$   | 3 ... 15 typ. 5 %                                                                                                    |
| Ochrana proti přepólování                          |       | vodivý při přepólování                                                                                               |
| Ochrana proti zkratu                               |       | ano                                                                                                                  |
| Pokles napětí                                      | $U_d$ | < 3 V stejnosměrné                                                                                                   |
| Provozní proud                                     | $I_L$ | 2 ... 100 mA                                                                                                         |
| Zbytkový proud                                     | $I_r$ | < 400 $\mu A$                                                                                                        |
| Indikace stavu sepnutí                             |       | LED dioda, červená                                                                                                   |
| Mag. Intenzita pole, střídavá pole                 |       | 250 mT                                                                                                               |
| Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole             |       | 250 mT                                                                                                               |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>                  |       |                                                                                                                      |
| Shoda se standardy                                 |       |                                                                                                                      |
| Normy                                              |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                              |
| <b>Schválení a certifikáty</b>                     |       |                                                                                                                      |
| Schválení UL                                       |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                        |
| Schválení CSA                                      |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                       |
| Schválení CCC                                      |       | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| <b>Okolní podmínky</b>                             |       |                                                                                                                      |
| Okolní teplota                                     |       | 0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)                                                                                          |
| <b>Mechanické specifikace</b>                      |       |                                                                                                                      |
| Typ připojení                                      |       | 300 mm POC Kabel s 3-pin , Přístrojový konektor M12 x 1                                                              |
| Materiál pouzdra                                   |       | xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                    |
| Čelní plocha                                       |       | xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                    |
| Třída ochrany                                      |       | IP67 / podle specifikace kabelu                                                                                      |

## Připojení



## Přiřazení připojení

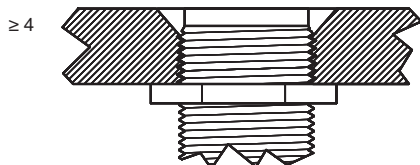


Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Montáž

Konstrukční  
ocel  $\geq 82^\circ$   
30



Plocha snímače je zapuštěna v rovině  
okolního povrchu.

## Příslušenství

|  |                      |                                                                                                                     |
|--|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>AB-30-L3M-C</b>   | Montážní pomůcka                                                                                                    |
|  | <b>V1-G-OR2M-POC</b> | Zásuvková sada vodičů s jedním zakončením M12, kódování A, 4 vývody, oranžový kabel TPE odolný vůči svařovým kapkám |