

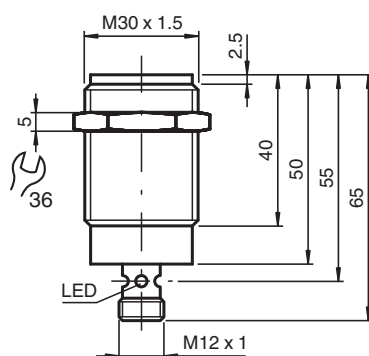


Snímač, induktivní NMB15-30GM65-Z9-V1

- 15 mm, zápuštný
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | Dvou vodičový |
| Spínací vzdálenost | s_n | 15 mm |
| Montáž | | v jedné rovině (Požadavky: viz výkres níže) |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Ovládací prvek | | Feromagnetické a neferomagnetické objekty |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,85 |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$ | | 1 |
| Typ výstupu | | dva vodiče |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|-------------------|-------|------------|
| Provozní napětí | U_B | 6 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 150 Hz |

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 912737_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

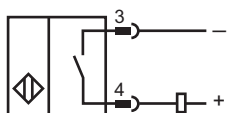
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

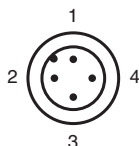
Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Hystereze | H | 5 ... 15 typ. 10 % |
| 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 μ A |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 970 a |
| Doba provozu (T _M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Indikace/ovládací prvky | | |
| Provozní displej | | 4násobná LED žlutá: Výstup |
| Shoda s normami a směnicemi | | |
| Shoda se standardy | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Schválení a certifikáty | | |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Schválení CCC | | Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | 0 ... 70 °C (32 ... 158 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | konektor M12, 4 vývodů |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Třída ochrany | | IP67 |

Připojení



Přiřazení připojení



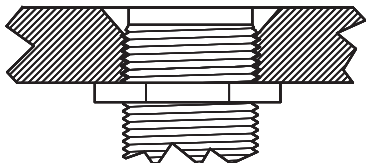
Wire barev dle EN 60947-5-2

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

Montáž




Konstrukční
ocel $\geq 82^\circ$
30

≥ 4



Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.

Příslušenství

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | AB-30 | Montážní pomůcka |
|  | V1-G-2M-PUR | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |
|  | V1-W-2M-PUR | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |