

Snímač, indukční

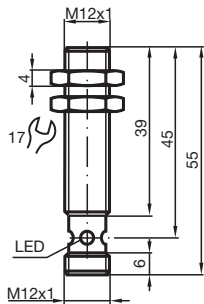
NCB2-12GM40-Z0-V1-3G-3D



- 2 mm v jedné rovině
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | Dvou vodičový |
| Spínací vzdálenost | s_n | 2 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Reálná spínací vzdálenost | s_r | 1,8 ... 2,2 mm typ. |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,28 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,23 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,7 |
| Typ výstupu | | dva vodiče |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|-----------------|-------|-------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 5 ... 60 V stejnosměrné |
|-----------------|-------|-------------------------|

Datum publikace: 2021-06-25 Datum vydání: 2021-06-25 : 183042_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

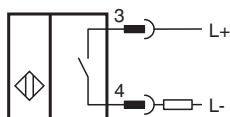
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

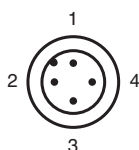
Technické údaje

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací frekvence | f | 0 ... 800 Hz |
| Hystereze | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | snášejí přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 5 V |
| Provozní proud | I_L | 2 ... 100 mA |
| Nejmenší provozní proud | I_m | 2 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 2090 a |
| Doba provozu (T _M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| 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 | | |
| Schválení ATEX | | |
| Úroveň ochrany vybavení Gc (nA) | | PF15CERT3754X |
| Úroveň ochrany vybavení Dc (tc) | | PF15CERT3774X |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Všeobecné informace | | |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | | viz návod k provozu |

Připojení



Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

Příslušenství

**BF 12**

Montážní příruba, 12 mm