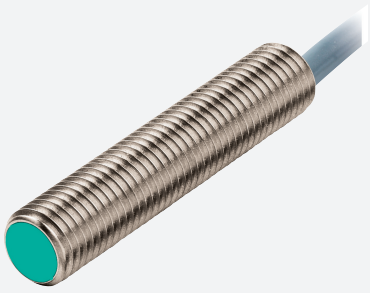


Snímač, induktivní

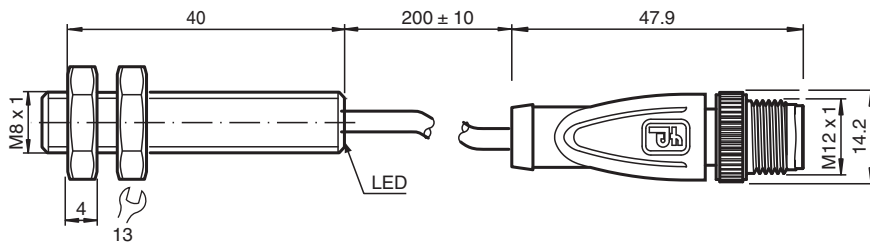
NBB2-8GM40-E2-0,2M-PUR-V1



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 2 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Ovládací prvek | | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,75 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,5 |
| Typ výstupu | | 3-drát |
| Charakteristické hodnoty | | |
| Provozní napětí | U_B | 5 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 6000 Hz |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 304615-0217_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

| | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------|
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 100 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,2 mA |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 10 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | ≤ 100 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

Shoda s normami a směrnicemi

| | | |
|--------------------|--|---|
| 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 UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Schválení CCC | | Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |

Okolní podmínky

| | | |
|------------------------|--|--------------------------------|
| Okolní teplota | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Teplota při skladování | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

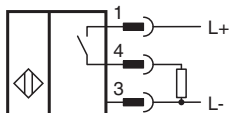
Mechanické specifikace

| | | |
|--------------------|--|--|
| Typ připojení | | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody s PUR Kabel 200 mm |
| Průřez žíly vodiče | | 0,14 mm ² |
| Materiál pouzdra | | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | | Polymer z tekutých krystalů LCP |
| Třída ochrany | | IP67 |

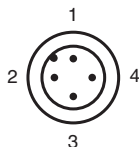
Všeobecné informace

| | | |
|----------------|--|--------------|
| Rozsah dodávky | | včetně matic |
|----------------|--|--------------|

Připojení





Přřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

Příslušenství

| | | |
|---|---------------|--|
|  | BF 8 | Montážní příruba, 8 mm |
|  | EXG-08 | Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem |