

Snímač, indukční

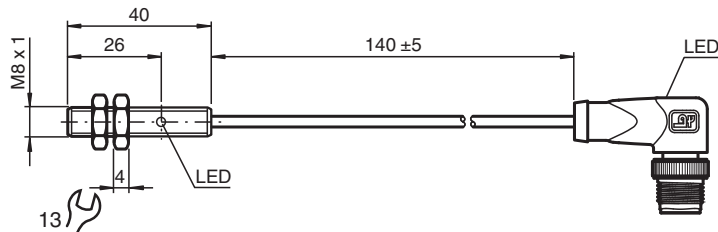
NJ1,5-8GM40-E2-0,14M-V1



- 1,5 mm v jedné rovině
- Kabelová zástrčka (s ohebným vývodem)
- Diody LED vestavěné do zástrčky indikují provozní režim a funkci



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n | 1,5 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,25 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,7 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 500 Hz |
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 255897_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

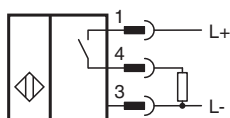
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

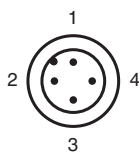
Technické údaje

| | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Pokles napětí | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 100 mA |
| Zbytkový proud | I_r | $\leq 10 \mu\text{A}$ |
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 2190 a |
| Doba provozu (T _M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| Shoda s normami a směrnicemi | | |
| Shoda se standardy | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Kabelový konektor PUR , 0,14 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,14 mm ² |
| Čelní plocha | | Polymer z tekutých krystalů LCP |
| Třída ochrany | | IP67 |



Připojení



Přiřazení připojení



Příslušenství

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