

Snímač, indukční

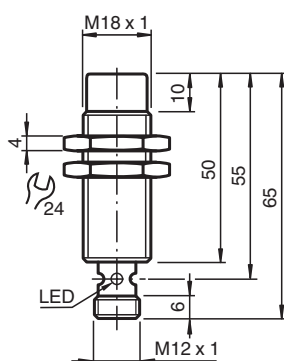
NJ8-18GM50-E-V1



- Komfortní řada
- 8 mm ne v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|--------------------------|
| Spínací funkce | | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu | | NPN |
| Spínací vzdálenost | s_n | 8 mm |
| Montáž | | ne v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Reálná spínací vzdálenost | s_r | 7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,42 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,4 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,72 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,5 |
| Typ výstupu | | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------|--|-------|
| Instalační podmínky | | |
| A | | 10 mm |
| B | | 54 mm |

Datum publikace: 2020-12-10 Datum vydání: 2020-12-10 : 282974_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

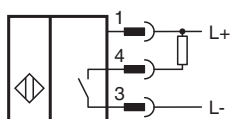
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

| | | |
|---|-------|---|
| C | | 24 mm |
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 60 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hystereze | H | 1 ... 10 typ. 6 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 3 V |
| Úbytek napětí při I_L | | |
| Úbytek napětí $I_L = 100$ mA, spínací prvek Zapnuto | U_d | 1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 200 mA |
| Nejmenší provozní proud | I_m | 0 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Zbytkový proud $T_U = 40$ °C spínací prvek Vypnuto | | ≤ 100 μ A |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 9 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | ≤ 30 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |
| Parametry funkční bezpečnosti | | |
| MTTF _d | | 1410 a |
| Doba provozu (T_M) | | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | | 0 % |
| 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 | | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |
| Okolní podmínky | | |
| Okolní teplota | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Teplota při skladování | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanické specifikace | | |
| Typ připojení | | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 3-pin |
| Materiál pouzdra | | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha | | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | | IP67 |

Připojení






Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

Příslušenství

| | | |
|--|--------------------|---|
|  | BF 18 | Montážní příruba, 18 mm |
|  | V1-G-2M-PUR | Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR |
|  | V1-W-2M-PUR | Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR |