



Objednací název

NEB3-6,5M45-E3

Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině

Příslušenství

BF 6,5

Montážní příruba, 6,5 mm

Technická data

Všeobecné specifikace

| | |
|---|---|
| Spínací funkce | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu | PNP |
| Spínací vzdálenost | s_n 3 mm |
| Montáž | zdánlivě v jedné rovině |
| Polarita výstupu | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a 0 ... 2,43 mm |
| Ovládací prvek | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | 0,5 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | 0,8 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | 0,5 |
| Typ výstupu | 3-drát |

Charakteristické hodnoty

| | |
|----------------------------------|--|
| Instalační podmínky | |
| A | v oceli 1.0037 (St37): 1 mm |
| B | 6 mm |
| C | 9 mm |
| F | 16 mm |
| Provozní napětí | U_B 10 ... 30 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence | f 0 ... 1500 Hz |
| Hystereze | H 0,03 ... 0,3 mm |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Ochrana proti zkratu | pulsní kontrola |
| Odolnost vůči přetížení | ano |
| Ochrana proti přerušování vodiče | ano |
| Potlačení impulsu k zapnutí | ano |
| Zvlnění | 10 % |
| Pokles napětí | U_d ≤ 2 V |
| Přesnost opakování | R 0,15 mm |
| Provozní proud | I_L 0 ... 200 mA , nad 50 °C ≤ 150 mA |
| Zbytkový proud | I_r ≤ 10 μ A |
| Proud naprázdno | I_0 ≤ 15 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v ≤ 50 ms |
| Indikace stavu sepnutí | LED dioda, žlutá |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1740 a |
| Doba provozu (T_M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |

Okolní podmínky

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Okolní teplota | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Teplota při skladování | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|----------------------|
| Typ připojení | Kabel PUR , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm ² |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |
| Rozměry | 40 g |

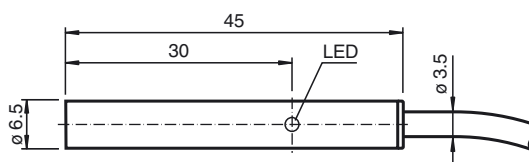
Shoda s normami a směrnicemi

| | |
|--------------------|---|
| Shoda se standardy | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

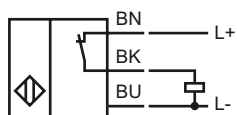
Schválení a certifikáty

| | |
|---------------|---|
| Shoda s EAC | TR CU 020/2011 |
| 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. |

Rozměry



Připojení



Instalační podmínky

