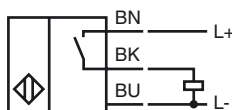
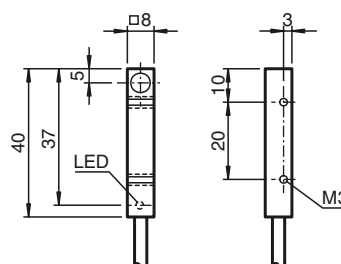


**Objednávací název**

NEB3-F41-E2

Vlastnosti

- třívodičový DC
- Kovová skříň
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině

Připojení**Rozměry****Technická data****Všeobecné specifikace**

| | | |
|---|-------|---|
| Funkce spínacího prvku | | PNP spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n | 3 mm |
| Montáž | | zdánlivě v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Ovládací prvek | | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dřívě St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,35 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,3 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,7 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,45 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|----------------------------------|-------|---|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V stejnosměrné |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hystereze | H | 0,03 ... 0,3 |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Odolnost vůči přetížení | | ano |
| Ochrana proti přerušení vodiče | | ano |
| Ochrana proti indukci | | ano |
| Potlačení impulsu k zapnutí | | ano |
| Zvlnění | | $\leq 10\%$ |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 2\text{ V}$ |
| Přesnost opakování | | 0,15 mm |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 200 mA, nad 50°C $\leq 150\text{ mA}$ |
| Zbytkový proud | I_r | $\leq 10\ \mu\text{A}$ |
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 15\text{ mA}$ |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | $\leq 50\text{ ms}$ |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2134 a |
| Doba provozu (T_M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Typ připojení | Kabel Polyvinylchlorid, 2 m |
| Průřez žíly vodiče | 0,14 mm ² |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |
| Rozměry | 50 g |

Shoda s normami a směrnici

| | |
|------------------|---|
| Soulad s normami | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Schválení a certifikáty

| | |
|---------------|---|
| Schválení UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Schválení CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Schválení CCC | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36\text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |