



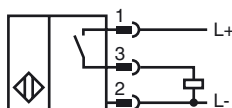
Objednávací název

NBB5-F33M-E2-Y228177

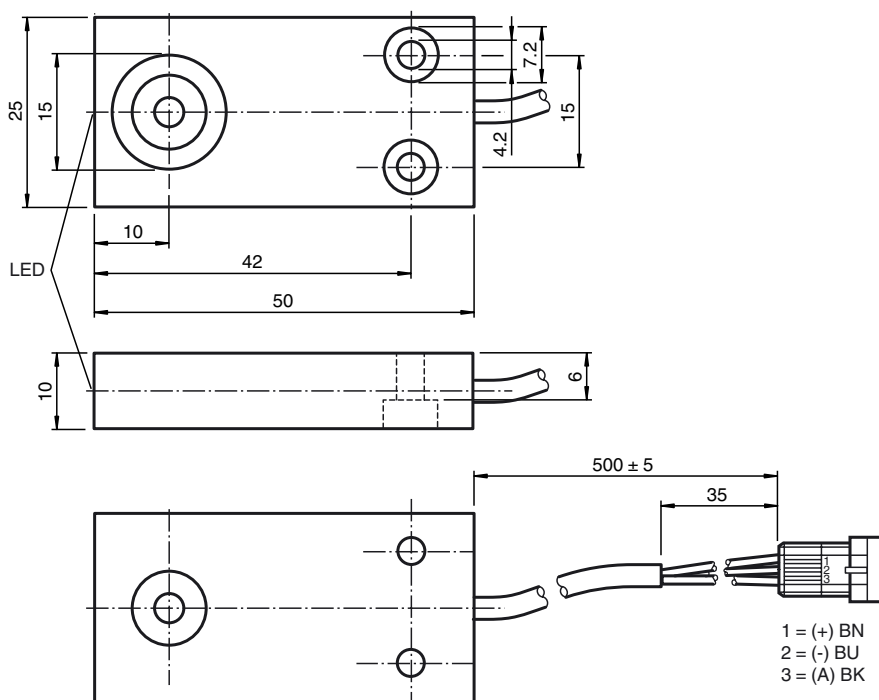
Vlastnosti

- Základní řada
- 5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Kovová skříň

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | |
|--|---------------------|
| Funkce spínacího prvku | PNP spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n 5 mm |
| Montáž | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | stejnoseměrně |
| Pracovní rozsah | s_a 0 ... 4,05 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | 0,3 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | 0,2 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ V2A}$ | 0,6 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V stejnosměrně |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 500 Hz |
| Hystereze | H | typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 3 V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 200 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1850 a |
| Doba provozu (T_M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |

Okolní podmínky

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Teplota okolí | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------|--------------------------------|

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|--|
| Typ připojení | Kabel s PVC izolací a konektorem AMP Sk#345;í#328; AMP 282105-1 Crimp AMP 282404-1 T#283;sn#283;ní AMP 281934-4 |
| Průřez žíly vodiče | 0,34 mm ² |
| Materiál pouzdra | Kov |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |

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 |
| Schválení CSA | cCSAus Listed, General Purpose |