



Objednávací název

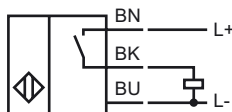
NBB8-18GM50-E2-M-150MM-3DT04

Řada Mobile Equipment

Vlastnosti

- 8 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot -
+40⁺ až +85⁺ °C
- 3pólová zástrčka Deutsch (DT04)
- Odolný vůči vyzařovanému magnetickému poli až 100 V/m

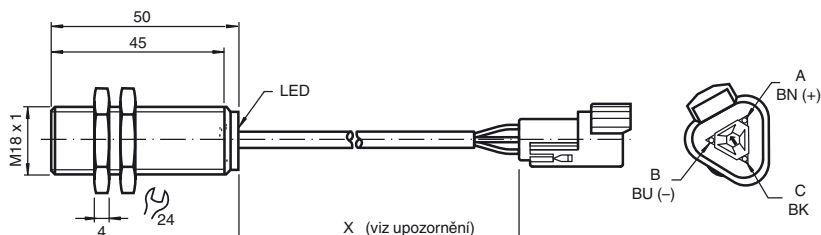
Připojení



Wire barev

| | |
|---|----|
| A | BN |
| B | BU |
| C | BK |

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | |
|---|---------------------|
| Funkce spínacího prvku | PNP spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n 8 mm |
| Montáž | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | stejnsměrné |
| Pracovní rozsah | s_a 0 ... 6,48 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | 0,45 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | 0,4 |
| Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4305}$ | 0,7 |

Charakteristické hodnoty

| | |
|---------------------------|--|
| Provozní napětí | U_B 10 ... 60 V |
| Spínací frekvence | f 0 ... 400 Hz |
| Hystereze | H typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| 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 při 25 °C |
| Proud naprázdno | I_0 ≤ 10 mA |
| Indikace stavu sepnutí | LED dioda : flutý Výstup |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1630 a |
| Doba provozu (T_M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |

Okolní podmínky

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Teplota okolí | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
|---------------|--------------------------------|

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|---|
| Typ připojení | Kabelový konektor Deutsch DT04 , 3-pin s PUR Kabel 150 mm |
| Průřez žily vodiče | 0,75 mm ² |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP68 / IP69K |
| Pokyn | X = 150 mm |

Shoda s normami a směrnicemi

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

Schválení a certifikáty

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Schválení UL | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení typu e1 | 2006/28/EG |

Instalace Poznámka

Rušivé vyzařování a odolnost proti rušení podle směrnic Komise 2006/28/ES pro automobilový průmysl
(schválení typu)
Odolnost proti rušení podle
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Kmitočtové pásmo 20 MHz a_2 GHz

Rušivé proměnné šňící se po vedení podle ISO 7637-2:

| Impulz | 1 | 2a | 2b | 3a | 3b | 4 | 5 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Zkušební úroveň | III | III | III | III | III | II | IV |
| Kritérium poruchy | C | A | C | A | A | A | C |

| | |
|-----------------|------------------------|
| EN 61000-4-2: | CD: 4 kV / AD: 8 kV |
| Zkušební úroveň | II III |
| EN 61000-4-3: | 30 V/m (80...2500 MHz) |
| Zkušební úroveň | IV |
| EN 61000-4-4: | 2 kV |
| Zkušební úroveň | III |
| EN 61000-4-6: | 10 V (0,01...80 MHz) |
| Zkušební úroveň | III |
| EN 55011: | Třída A |