



### Objednávací název

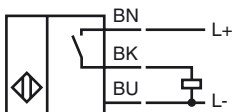
NBB15-30GM50-E2-M-150MM-3DT04

Řada Mobile Equipment

### Vlastnosti

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

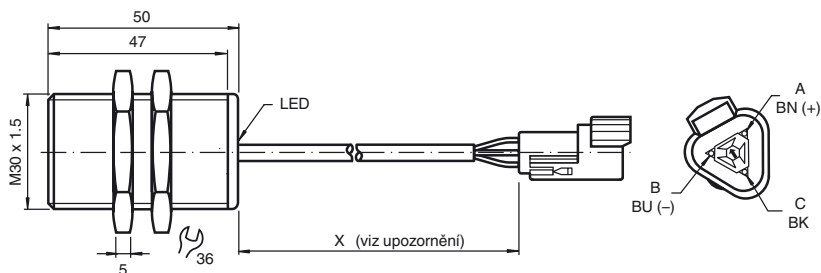
### Připojení



Wire barev

A	BN
B	BU
C	BK

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 15 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 12,15 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,45
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,7

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	5 ... 60 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 200 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda : flutý Výstup

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1260 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 <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP68 / IP69K
Pokyn	X = 150 mm

#### 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 typu e1	2006/28/EG

## Instalace Poznámka

Rušivé vyzařování a odolnost proti rušení podle  
směrnice 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 šířící 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: 8 kV / AD: 15 kV
Zkušební úroveň	IV IV
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