



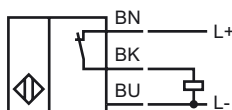
## Objednávací název

NBN12-18GM35-E3

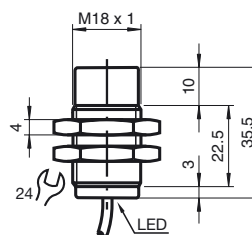
## Vlastnosti

- Základní řada
- 12 mm ne v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost

## Připojení



## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PN	Prozpínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$	12 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,35
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,7

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 300 Hz
Hystereze	$H$	Typ 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 12$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá, kolem dokola

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	2090 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 Polyvinylchlorid, 2 m
Průřez žíly vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
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
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.