



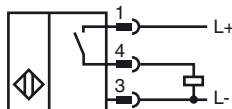
## Objednávací název

NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3

## Vlastnosti

- 1 mm v jedné rovině
- Miniaturní stavební forma (konstrukce)
- Kabel s připojením zásuvným konektorem M8

## Připojení



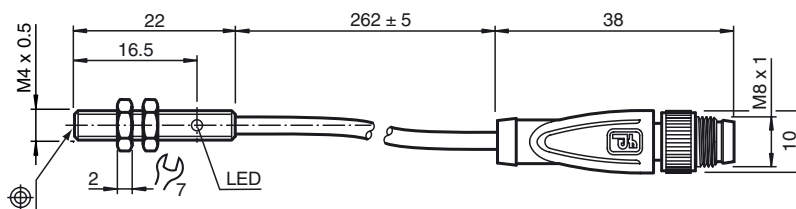
Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Posluženství

**BF 4**  
Montážní příruba, 4 mm

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$	1 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 0,81 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,29
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,76
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,46

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 700 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1340 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	Kabelový konektor M8 x 1, 3-pin s Polyvinylchlorid Kabel 300 mm
Průřez žíly vodiče	0,055 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polykarbonát
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.