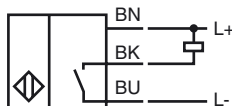


**Objednávací název**

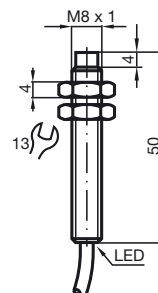
NBN3-8GM50-E0

**Vlastnosti**

- 3 mm ne v jedné rovině

**Připojení****Příslušenství****BF 8**

Montážní příruba, 8 mm

**Rozměry****Technická data****Všeobecné specifikace**

Funkce spínacího prvku	NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 3 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,5
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,75

**Charakteristické hodnoty**

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1500 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 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

**Parametry funkční bezpečnosti**

MTTF <sub>d</sub>	2740 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 mm
Průřez žíly vodiče	0,14 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.