



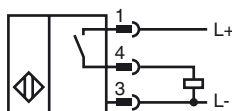
Objednávací název

NBB2-V3-E2-V5

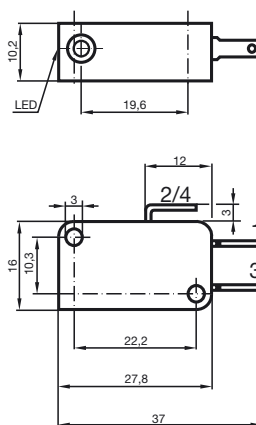
Vlastnosti

- Základní řada
- 2 mm v jedné rovině
- třívodičový DC

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 2 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,35
Redukční součinitel r_{Cu}	0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,7

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	3560 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	Konektor Faston 4,8 mm
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.