



Objednávací název

NBB3-V3-Z4

- 3 mm v jedné rovině

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,4 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 2000 Hz
Hystereze	H	typ. 0,2 mm
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ne
Ochrana proti indukci		ano
Pokles napětí	U_d	≤ 4 V
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 10$ mA, spínací prvek		3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Zapnuto U_d		
Provozní proud	I_L	4 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	4 mA
Zbytkový proud	I_r	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 1 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Mezní hodnoty

Utahovací moment upevňovacích šroubů	0,4 Nm
--------------------------------------	--------

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1552 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Shoda se standardy

Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
---	---

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------	--------------------------------

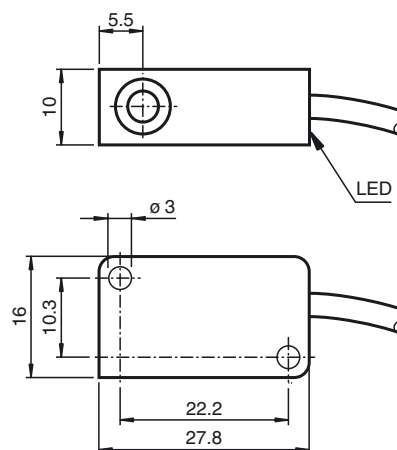
Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 130 mm
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	7,5 g

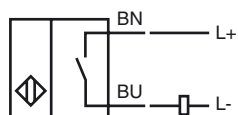
Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Rozměry



Připojení



Datum vystavení: 2017-05-23 10:39 Datum vydání: 2017-05-23 301158_cze.xml