



Objednací název

NBB4-12GM45-E2-M-Y242741

Vlastnosti

- Základní řada
- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Typová zkouška a schválení E1
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m

Příslušenství

EXG-12

Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,39
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 800 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 2,5$ V
Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	60 V
Dimenzované hodnoty		
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 5 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1530 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Okolní teplota	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 m
Průřez žily vodiče	0,75 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP69K
Rozměry	120 g

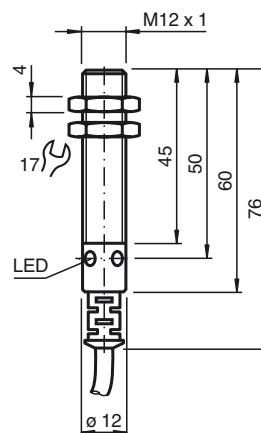
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

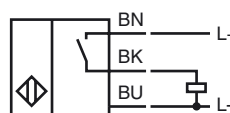
Schválení a certifikáty

Třída ochrany	II
Izolace dimenzovaná na napětí	U_i 60 V
Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí U_{imp}	800 V
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení typu E1	10R-04

Rozměry



Připojení



Instalace Poznámka

Rušivé vyzáøování a odolnost proti rušení podle smírnice Komise 2006/28/ES pro automobilový průmysl (schválení typu)
 Odolnost proti rušení podle DIN ISO 11452-2: 100 V/m
 Kmitoèetové pásmo 20 MHz a_ 2 GHz

Rušivé promínné šíøící se po vedení podle ISO 7637-2:

Impulz	1	2a	2b	3a	3b	4
Zkušební úroveò	III	III	III	III	III	II
Kritérium poruchy	C	A	C	A	A	A

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Zkušební úroveò	IV IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Zkušební úroveò	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Zkušební úroveò	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Zkušební úroveò	III
EN 55011:	Třída A

Datum vystavení: 2014-10-30 11:28 Datum vydání: 2018-11-24 242741_cze.xml