



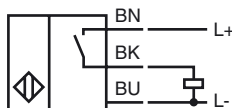
Objednávací název

NBB4-12GM40-E2

Vlastnosti

- Základní řada
- 4 mm v jedné rovině
- Rozšířený rozsah

Připojení

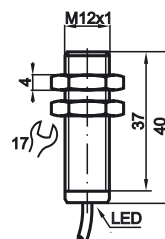


Příslušenství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		PNP spínací kontakt
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}		0,3
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	800 Hz
Hystereze	H	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V
Provozní proud	I_L	≤ 200
Proud naprázdno	I_0	≤ 20 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	3220 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
---------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 2 m
Průřez žíly vodiče	0,34 mm ²
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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.