



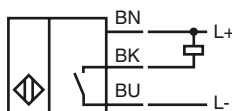
Objednávací název

NEN10-12GM50-E0

Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 10 mm ne v jedné rovině

Připojení



Příslušenství

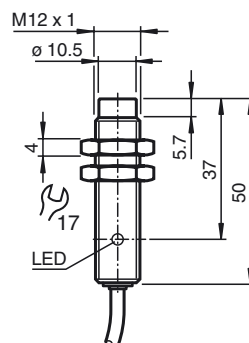
EXG-12

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	10 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 8,1 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,45

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		v oceli 1.0037 (St37): 10 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		42 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 600 Hz
Hystereze	H	0,06 ... 1 mm
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Potlačení impulsu k zapnutí		ano
Zvlnění		10 %
Pokles napětí	U_d	≤ 2 V
Přesnost opakování		0,3 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA, nad 70°C ≤ 150 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μ A
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1740 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 m
Průřez žíly vodiče	0,34 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	100 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů	max. 10 Nm

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 CCC	Pro výroby s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Instalační podmínky

