



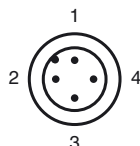
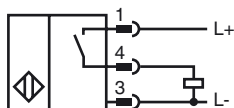
Objednávací název

NBN4-12GM60-E2-T-V1

Vlastnosti

- 4 mm ne v jedné rovině
- rozajřený teplotní rozsah

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Příslužství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

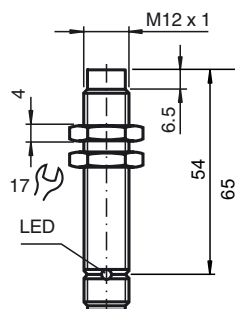
V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 4 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 3,24 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,5
Redukční součinitel r_{Cu}	0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,5

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky	
A	8 mm
B	9 mm
C	8 mm
F	27 mm
Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V
Spínací frekvence	f 0 ... 800 Hz
Hystereze	H 0,03 ... 0,88 mm
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	ano
Odolnost vůči přetížení	ano
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
Ochrana proti indukci	ano
Potlačení impulzu k zapnutí	ano
Zvlnění	10 %
Pokles napětí	U_d \leq 2,5 V
Přesnost opakování	0,2 mm
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r \leq 0,01 mA
Proud naprázdno	I_0 \leq 7 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá, kolem dokola

Parametry funkční bezpečnosti

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

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	20 g

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certifikáty

Schválení CCC	Pro výroby s max. provozním napětím \leq 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
---------------	---