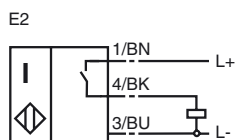


**Objednávací název**

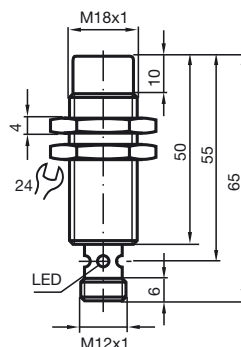
NJ8-18GM50-E2-V1-3D

Vlastnosti

- Komfortní řada
- 8 mm ne v jedné rovině

Připojení**Posluženství****BF 18**

Upevňovací příruba

Rozměry**Technická data****Všeobecné údaje**

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 8 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Polarita výstupu	DC
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 6,48 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,42
Redukční součinitel r_{Cu}	0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ V2A}$	0,72

Charakteristické hodnoty**Podmínky vestavné montáže**

A	10 mm
B	54 mm
C	24 mm
Provozní napětí	U_B 10 ... 60 V
Spínací frekvence	f 0 ... 1000 Hz
Hystereze	H 1 ... 15 typicky 7,5 %
Ochrana proti přepólování	ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Úbytek napětí	U_d \leq 3 V
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r 0 ... 0,5 mA typicky 0,01 mA
Proud naprázdno	I_0 \leq 9 mA
indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Soulad s normami

Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004
-------	-------------------------

Podmínky okolního prostředí

Teplota okolního prostředí	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Skladovací teplota	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

Mechanické parametry

Typ připojení	Přístrojový konektor V1
Průřez žíly vodiče	-
Materiál pouzdra	Ušlechtilá ocel
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Stupeň krytí	IP67

Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu viz návod k provozu	
Kategorie	3D

ATEX 3D

Návod k provozu

Elektrické provozní prostředky pro oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu

Kategorie přístroje 3D

Soulad se směrnicemi

Soulad s normami

Označení CE

Označení nevybušného provedení (Ex)

Všeobecně

Instalace, uvedení do provozu

Údržba

Zvláštní podmínky

Maximální zatěžovací proud I_L Maximální provozní napětí U_{Bmax}

Maximální oteplení

při $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mApři $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mApři $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA

Konektor

Ochrana před nebezpečím ohrožení
mechanickými vlivy

Elektrostatický náboj

k použití v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu obsahujících nevodivý nehořlavý prach

94/9/EG

EN 50281-1-1

Ochrana zapouzdřením

Použití je omezeno následujícími podmínkami

CE

II 3D IP67 T 94 °C X

Příslušné označení nevybušného provedení (Ex) je na přiloženém lepicím štítku.

Provozní prostředek je třeba provozovat v souladu s údaji v katalogovém listu technických parametrů a v souladu s tímto návodem k provozu.

Údaje uvedené v katalogovém listu jsou omezeny tímto návodem k provozu! Je nutno dodržovat zvláštní podmínky!

Je nutno respektovat příslušné zákony popř. směrnice a normy, jež se týkají použití resp. plánovaného účelu nasazení.

Nálepka na kabel, jež je součástí dodávky, musí být umístěna v bezprostřední blízkosti snímače! Podklad pro nalepení musí být čistý, zbaven mastnot a musí být rovný!

Nálepka umístěná na kabel musí zůstat trvale upevněná a trvale čitelná i při zohlednění možné chemické koroze!

U provozních prostředků, které jsou provozovány v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu, nesmí být prováděna žádná změna a úprava.

Opravy těchto provozních prostředků nejsou možné.

Maximálně přípustný zatěžovací proud je omezen na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu.

Vyšší zatěžovací proudy a zatěžovací zkratový proud nejsou přípustné.

Maximálně přípustné provozní napětí U_{Bmax} je omezeno na hodnoty odpovídající následujícímu seznamu, tolerance nejsou přípustnév závislosti na zatěžovacím proudu I_L a maximálním provozním napětí U_{Bmax} .

Údaje lze nalézt v následujícím seznamu. V označení nevybušného provedení (Ex) provozního prostředku je uvedena maximální teplota povrchu při maximální teplotě okolního prostředí.

24 °C

20 °C

19 °C

Konektor nesmí být rozpojen, je-li vedení pod napětím. Spínač přiblížení je označen následovně: "NICHT UNTER SPANNUNG TRENNEN (NEROZPOJOVAT POD NAPĚTÍM)!" Při odpojení konektoru je nutno zabránit znečištění vnitřních částí (to znamená oblasti, která jsou v zapojeném stavu nepřístupné.)

Konektorový spoj smí být možné rozpojit pouze použitím nástroje. Toho lze dosáhnout použitím blokovací ochrany V1-Clip (montážní příslušenství firmy Pepperl + Fuchs).

Snímač nesmí být mechanicky poškozen.

Elektrostatické náboje na kovových pouzdrech je nutno vyloučit. Nebezpečné elektrostatické náboje na kovových pouzdrech lze vyloučit začleněním těchto kovových částí skříňe do systému vyrovnání potenciálů uzemněním.