



Objednací název

NJ8-18GM-N-10M

Vlastnosti

- Komfortní řada
- 8 mm ne v jedné rovině

Příslušenství

BF 18

Montážní příruba, 18 mm

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301		0,85
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U_o	8 V
Provozní napětí	U_B	5 ... 25 V
Spínací frekvence	f	0 ... 200 Hz
Hystereze	H	3 %

Spotřeba proudu

Nedošlo k detekci měřicí desky	≥ 3 mA při nominálním napětí
Proběhla detekce měřicí desky	≤ 1 mA při nominálním napětí

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------	---------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 10 m
Průřez žily vodiče	0,75 mm ²
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Kabel	
Poloměr ohybu	> 10x průměru kabelu

Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu
Kategorie	1G; 2G; 1D

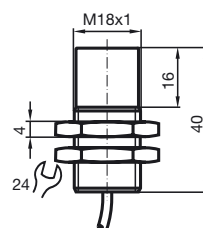
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Schválení a certifikáty

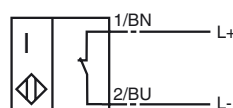
Shoda s EAC	TR CU 012/2011
Schválení FM	
Výkres řídicího systému	116-0165
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Rozměry



Připojení

N / NO





Úroveň ochrany vybavení Ga

Značení CE		CE 0102
Značení ATEX		II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Označení Ex může být rovněž uvedeno na přiloženém štítku.
Normy		EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností Použití je omezeno následujícími podmínkami
Vhodný typ		NJ 8-18GM-N...
Účinná vnitřní kapacitance	C _i	≤ 70 nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L _i	≤ 50 μH ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Okolní teplota		Podrobnosti korelace mezi typem připojeného obvodu, maximální přípustnou teplotou okolí, teplotní třídou a hodnotami efektivní interní reaktance naleznete na certifikátu přezkoušení EU typu. Poznámka: Použijte tabulku teplot pro kategorii 1!!! V této tabulce pro kategorii 1 již bylo použito 20% snížení v souladu se směrnicí EN 1127-1.

Úroveň ochrany vybavení Gb

Značení CE		CE 0102
Značení ATEX		II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Příslušné označení nevybušného provedení (Ex) je na přiloženém lepícím štítku.
Normy		EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností Použití je omezeno následujícími podmínkami
Vhodný typ		NJ 8-18GM-N...
Účinná vnitřní kapacitance	C _i	≤ 70 nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L _i	≤ 50 μH ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Maximální přípustná okolní teplota	T _{amb}	Podrobnosti korelace mezi typem připojeného obvodu, maximální přípustnou teplotou okolí, teplotní třídou a hodnotami efektivní interní reaktance naleznete na certifikátu přezkoušení EU typu.

Úroveň ochrany vybavení Da

Značení CE		CE 0102
Značení ATEX		II 1D Ex ia IIC T135°C Da Označení Ex může být rovněž uvedeno na přiloženém štítku.
Normy		EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností Použití je omezeno následujícími podmínkami
Vhodný typ		NJ 8-18GM-N...
Účinná vnitřní kapacitance	C _i	≤ 70 nF ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L _i	≤ 50 μH ; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Maximální přípustná okolní teplota	T _{amb}	Podrobnosti korelace mezi typem připojeného obvodu, maximální přípustnou teplotou okolí, teplotou povrchu a hodnotami účinné interní reaktance naleznete na certifikátu přezkoušení EU typu. Navíc je nutno dodržovat nejvyšší přípustnou teplotu okolí uvedenou v listu s technickými údaji, přičemž směrodatná je nižší z obou hodnot.