

Objednáací název

CJ4-12GK-N

Vlastnosti

- 4 mm ne v jedné rovině

Příslušenství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,88 mm
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		20 mm
B		80 mm
C		12 mm
F		70 mm
Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Provozní napětí	U_B	7 ... 12 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1 Hz
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≤ 1 mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\geq 2,4$ mA

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d		3299 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žily vodiče		0,34 mm ²
Materiál pouzdra		Polybutylterefalát
Čelní plocha		Polybutylterefalát
Třída ochrany		IP68
Kabel		
Poloměr ohybu		> 10x průměru kabelu

Všeobecné informace

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

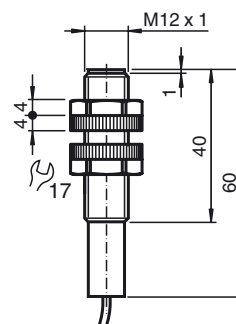
Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

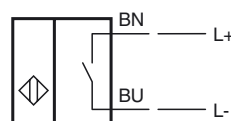
Schválení a certifikáty

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.

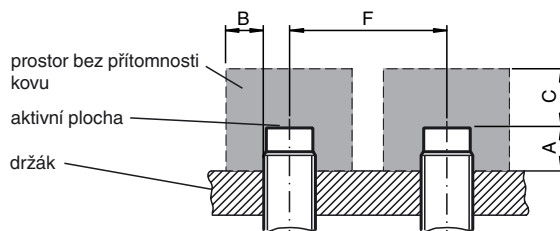
Rozměry



Připojení



Instalační podmínky



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	CJ4-12GK-N...	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 60 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	zanedbatelně malý Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Nejvyšší přípustná teplota okolního prostředí	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 směrnici EN 1127-1.	

Zvláštní podmínky

Úroveň ochrany vybavení Gb

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	CJ4-12GK-N...	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 60 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	zanedbatelně malý 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.

Zvláštní podmínky

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	CJ4-12GK-N...	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 60 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	zanedbatelně malý Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.

Zvláštní podmínky