



0102



C US



C US



FM

APPROVED

Objednací název

NCN50-FP-N0-P4-V1

Vlastnosti

- 50 mm ne v jedné rovině

Příslušenství

V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

V1-G-N-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 3 vývody, NAMUR, kabel z PUR

V1-W-N-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 3 vývody, NAMUR, kabel z PUR

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	s_n	50 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 40,5 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	45 ... 55 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,8
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
A		40 mm
B		150 mm
F		240 mm
Jmenovité napětí	U_o	8,2 V (R_i cca. 1 k Ω)
Spínací frekvence	f	0 ... 80 Hz
Hystereze	H	0 ... 5 typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		≥ 3 mA
Proběhla detekce měřicí desky		≤ 1 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 20 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát/kov
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

Všeobecné informace

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

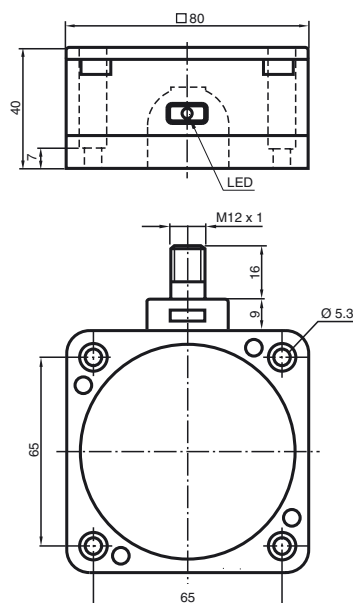
Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetická slučitelnost	
Normy	NE 21:2007 EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

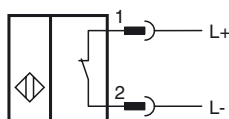
Schválení a certifikáty

Schválení FM	
Výkres řídicího systému	116-0165
Schválení UL	
Ordinary Location	E87056
Nebezpečné prostředí	E501628
Výkres řídicího systému	116-0451
Schválení CSA	
Schválení CCC	cCSAus Listed, General Purpose Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Rozměry



Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Úroveň ochrany vybavení Ga

Značení CE	CE 0102	
Značení ATEX	Ex 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	NCN50-FP-N0..	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 220 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	$\leq 360 \mu\text{H}$; 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 směrnicí EN 1127-1.	

Úroveň ochrany vybavení Gb

Značení CE	CE 0102	
Značení ATEX	Ex 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	NCN50-FP-N0..	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 220 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	$\leq 360 \mu\text{H}$; 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	Ex 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	NCN50-FP-N0..	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 220 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	$\leq 360 \mu\text{H}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Zvláštní podmínky		

Datum vydání: 2019-05-22 11:08 Datum vystavení: 2019-05-22 11:08 184679_cze.xml