



Objednací název

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Vlastnosti

- 5 mm v jedné rovině, v provedení ocel ST37 / 1.0037
- Neferomagnetické objekty

Technická data

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NAMUR s bezpečnostní funkcí
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině, provedení ocel ST37 / 1.0037
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Redukční součinitel r_{AI}		1
Redukční součinitel r_{Cu}		1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	U_o	8 V
Spínací frekvence	f	0 ... 150 Hz
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		$\leq 1\text{ mA}$
Proběhla detekce měřicí desky		$\geq 3\text{ mA}$

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení		Kabel PUR, 2 m
Průřez žily vodiče		0,5 mm ²
Materiál pouzdra		Polypropylén
Čelní plocha		Polypropylén
Třída ochrany		IP68
Kabel		
Poloměr ohybu		> 10× průměru kabelu
Pokyn		pouze pro neželezné kovy

Všeobecné informace

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

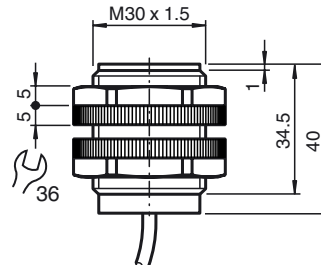
Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

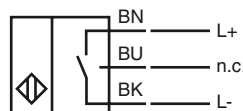
Schválení a certifikáty

Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose

Rozměry



Připojení



Úroveň ochrany vybavení Gb

Značení CE	CE 0102	
Značení ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb	
Shoda se směrnicemi	94/9/EG	
Normy	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Stupeň ochrany proti zápalu typickou vlastní bezpečností Použití je omezeno následujícími podmínkami	
Vhodný typ	NJ 5-30GK-S1N...	
Účinná vnitřní kapacitance	C_i	$\leq 100 \text{ nF}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Účinná interní indukčnost	L_i	$\leq 200 \text{ } \mu\text{H}$; Je brána v úvahu délka kabelu 10 m.
Maximální přípustná okolní teplota	T_{amb}	Rozsahy teplot v závislosti na teplotní třídě lze nalézt v EU osvědčení o typové zkoušce konstrukčního vzoru.