



CE
0102

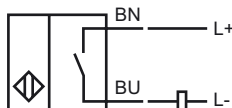
Objednávací název

NCB5-22GK35-Z4

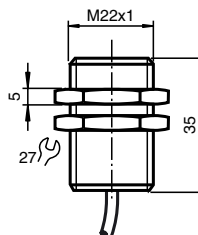
Vlastnosti

- Stupeň ochrany před záplem EEx m

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku		DC spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,05 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,3
Redukční součinitel r_{Cu}		0,25
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ V2A}$		0,65

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 500 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ne
Pokles napětí	U_d	≤ 5 V
Provozní proud	I_L	2 ... 50 mA
Zbytkový proud	I_r	max. 1 mA

Soulad s normami

Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004 s výjimkou 7.2.3.1 (odolnost proti rázovému napětí) EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987
-------	--

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Šroubové svorky
Průřez žíly vodiče	0,34 mm ²
Materiál pouzdra	Polykarbonát
Čelní plocha	Polykarbonát
Třída ochrany	IP68

Všeobecné informace

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

ATEX 2G

Návod k provozu

Kategorie přístroje 2G

Soulad se směrnicemi

Soulad s normami

Označení CE

Označení nevybušného provedení (Ex)

Osvědčení ES o zkoušce typového vzoru

Všeobecně

Instalace, uvedení do provozu

Údržba

Elektrické provozní prostředky pro oblasti ohrožené nebezpečím výbuchu

k použití v oblastech ohrožených nebezpečím výbuchu obsahujících plyn, páru, rozprášenou mlhu

94/9/EG

EN 50014:1997+A1+A2, EN 50028:1987

Stupeň ochrany proti zápalu zapouzďením zalitím

CE 0102

II 2G EEx m II T4

BVS 03 ATEX E 346

Provozní prostředek je třeba provozovat v souladu s údaji v katalogovém listu technických parametrů a v souladu s tímto návodem k provozu. Zejména je třeba dodržovat maximální dimenzované napětí a rozsah teplot. Je nutno respektovat EU osvědčení o typové zkoušce konstrukčního vzoru.

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

Snímač přiblížení je nutno přiloženými maticemi upevnit do montážního otvoru se světlou šířkou alespoň 23 mm. Nesmí dosedat na pevnou podkladovou plochu. Při odlišné montáži nesmí být snímač přiblížení vystaven žádnému nebezpečí mechanického namáhání.

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