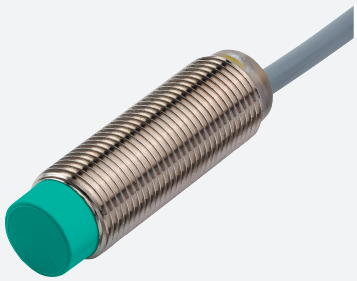
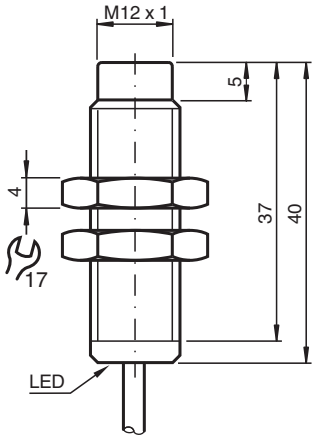


Snímač, induktivní

NCN4-12GM40-Z0-3G-3D

- 4 mm ne v jedné rovině
- Schválení ATEX pro zónu 2 a zónu 22

Rozměry



Technické údaje

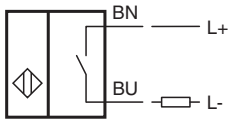
Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvouvodičový
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Redukční součinitel r_{Al}		0,42
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		0,75
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 800 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášející přepólování

Datum publikace: 2021-06-25 Datum vydání: 2021-06-25 : 211260_cze.pdf

Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 5 V
Provozní proud	I_L	2 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	I_m	2 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá, kolem dokola
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		2020 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
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 certifkáty		
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (nA)		PF15CERT3754X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		PF15CERT3774X
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,14 mm^2
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		3 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení



Přísluženství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm

Datum publikace: 2021-06-25 Datum vydání: 2021-06-25 : 211260_cze.pdf