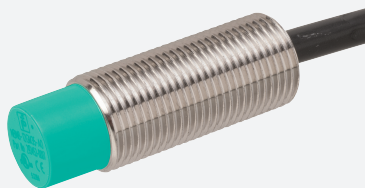


Snímač, induktivní

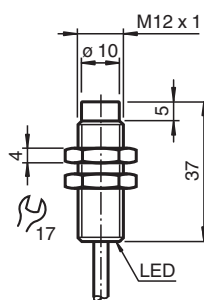
NCN4-12GM40-E2-3G-3D



- 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		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	4 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 3,24 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ. 4 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,4
Redukční součinitel r_{Cu}		0,36
Redukční součinitel $r_{nerez ocel 1.4301}$		0,74
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,45
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 2200 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 7 %

Datum publikace: 2020-11-11 Datum vydání: 2020-11-11 : 310841_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

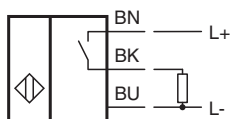
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Úbytek napětí při I_L		
Úbytek napětí $I_L = 200 \text{ mA}$, spínací prvek Zapnuto	U_d	$1 \dots 2 \text{ V typ. } 1,5 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Zbytkový proud	I_r	$0 \dots 0,5 \text{ mA typ. } 0,01 \text{ mA}$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1517 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
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 certifikáty		
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (nA)		PF15CERT3754X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		PF15CERT3774X
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Okolní podmínky		
Okolní teplota		$-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$)
Teplota při skladování		$-40 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 185 \text{ }^\circ\text{F}$)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid, 2 m
Průřez žíly vodiče		$0,34 \text{ mm}^2$
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP66 / IP67
Kabel		
Průměr kabelu		$4,6 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Poloměr ohybu		$> 10 \times$ průměr kabelu
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení



Příslušenství

	BF 12	Montážní příruba, 12 mm
---	--------------	-------------------------