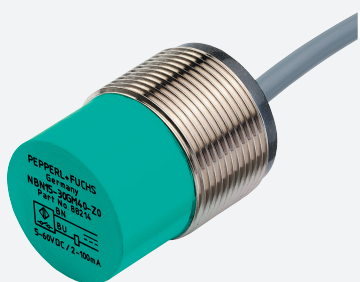


Snímač, induktivní

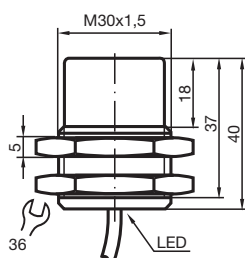
NCN15-30GM40-Z0-3G-3D



- 15 mm ne v jedné rovině
- Certifikace ATEX/IECEX pro zónu 2/22 (EX ec/tc)



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvouvodičový
Spínací vzdálenost	s_n	15 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 12,2 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	13,5 ... 16,5 mm typ.
Redukční součinitel r_{AI}		0,38
Redukční součinitel r_{Cu}		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,68
Typ výstupu		dva vodiče

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 60 V stejnosměrné
-----------------	-------	-------------------------

Datum publikace: 2022-07-15 Datum vydání: 2022-07-15 : 70126055_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

Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášející přepólování
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

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 IECEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)		IECEX TUR 21.0017X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		IECEX TUR 21.0018X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Úroveň ochrany vybavení Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose

Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

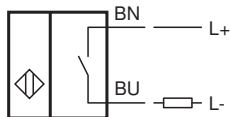
Mechanické specifikace

Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,34 mm ²
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		4,8 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10x průměru kabelu

Všeobecné informace

Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu
---	--	---------------------

Připojení



Příslušenství

	BF 30	Montážní příruba, 30 mm
---	--------------	-------------------------