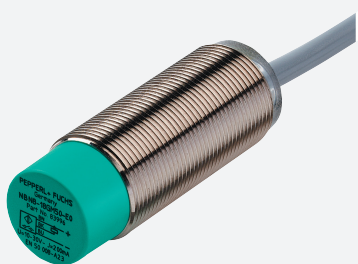


Snímač, induktivní

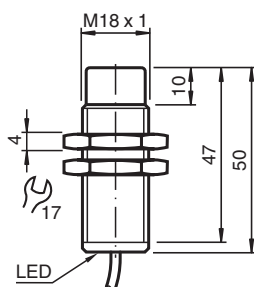
NCN8-18GM50-E2-3G-3D



- Komfortní řada
- 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	8 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm
Reálná spínací vzdálenost	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 60 V
Spínací frekvence	f	0 ... 400 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2021-06-25 Datum vydání: 2021-06-25 : 211262_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

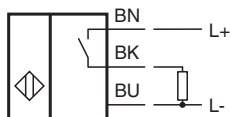
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Ochrana proti 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	$1,5 \dots 2,5 \text{ V typ. } 1,9 \text{ V}$
Provozní proud	I_L	$0 \dots 200 \text{ mA}$
Nejmenší provozní proud	I_m	0 mA
Zbytkový proud	I_r	$0 \dots 0,5 \text{ mA typ. } 0,01 \text{ mA}$
Zbytkový proud $T_U = 40^\circ \text{C}$ spínací prvek Vypnuto		$\leq 100 \mu\text{A}$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	&es
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1497 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
Okolní podmínky		
Okolní teplota		$-25 \dots 70^\circ \text{C} (-13 \dots 158^\circ \text{F})$
Teplota při skladování		$-40 \dots 85^\circ \text{C} (-40 \dots 185^\circ \text{F})$
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Průřez žíly vodiče		$0,5 \text{ mm}^2$
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Poloměr ohybu		$> 10 \times$ průměru kabelu
Všeobecné informace		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

Připojení



Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
---	--------------	-------------------------