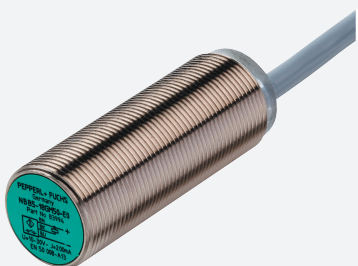


Snímač, induktivní

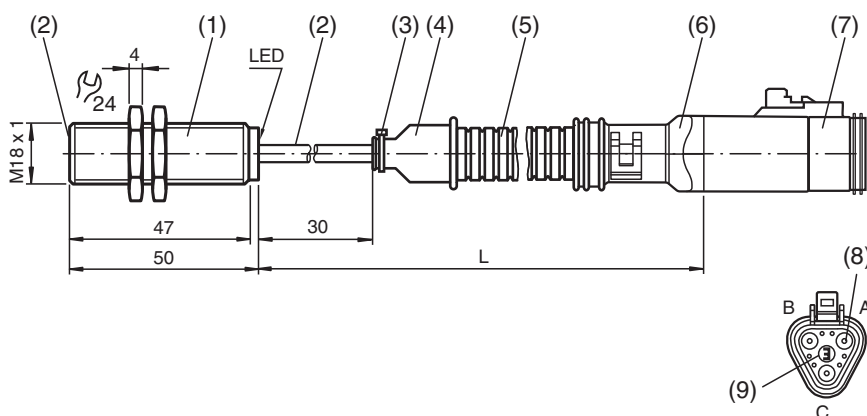
NBB8-18GM50-E2-M-Y257915



- 8 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Typová zkouška a schválení e1
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm
Redukční součinitel r_{AI}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301		0,7

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 400 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 257915_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

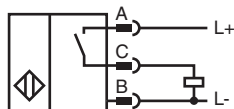
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Pokles napětí	U _d	≤ 2,5 V
Provozní proud	I _L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I _r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I ₀	≤ 10 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t _v	≤ 20 ms
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá, kolem dokola	
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1630 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 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Schválení typu e1		2006/28/EG
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení	Kabelový konektor Deutsch s Kabel s polyuretanovou izolací L = 335 mm ± 10 mm	
Uspořádání připojení	(1) Senzor 14917;Tlačítko TEACH IN 20003;žádné (2) Identifikační číslo (3) Kabelová spona (4) Pryžová objímka Schlemmer, 8500495 (5) Vlnitá trubka Schlemmer 120010 (6) Spona typu Backshell Deutsch: 1011-259-0305 (7) Pouzdro Deutsch: DT06-3S-C015 (8) Kontakt Deutsch: 1062-16-0622 (9) Klínová pojistka Deutsch: W3S	
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP68 / IP69K

Připojení



Montáž

Rušivé vyzařování a odolnost proti rušení podle
směrnice Komise 2006/28/ES pro automobilový
průmysl
(schválení typu)
Odolnost proti rušení podle
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Kmitočtové pásmo 20 MHz a_ 2 GHz

Rušivé proměnné šířící se po vedení podle
ISO 7637-2:

Impulz	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Zkušební úroveň	III	III	III	III	III	II	IV
Kritérium poruchy	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Zkušební úroveň	IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 MHz)
Zkušební úroveň	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Zkušební úroveň	III
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 MHz)
Zkušební úroveň	III
EN 55011:	Třída A

Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
	EXG-18	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem