

Snímač, induktivní

NBB8-18GM60-E2-M-340MM-3DT04-Y

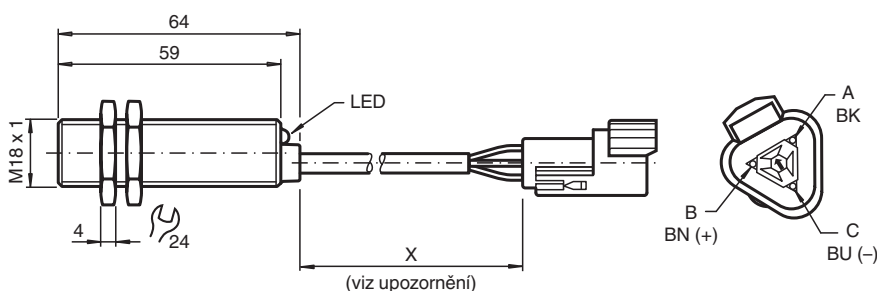


- 8 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- 3pólová zástrčka Deutsch (DT04)
- Odolný vůči vyzařovanému magnetickému poli až 100 V/m

Řada Mobile Equipment



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
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

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

Datum publikace: 2022-05-25 Datum vydání: 2022-05-25 : 307791_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

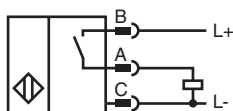
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Pokles napětí	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
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	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda : Iltutý Výstup
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1630 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
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabelový konektor Deutsch DT04 , 3-pin s PUR Kabel 340 mm
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP68 / IP69K
Pokyn		X = 340 mm

Připojení



Bezpečnostní informace

Rušivé vyzáøování a odolnost proti rušení podle smírnice Komise 2006/28/ES pro automobilový průmysl

(schválení typu)

Odolnost proti rušení podle

DIN ISO 11452-2: 100 V/m

Kmitoèetové pásmo 20 MHz a_ 2 GHz

Rušivé promínné šíøící se po vedení podle

ISO 7637-2:

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

EN 61000-4-2: CD: 4 kV / AD: 8 kV

Zkušební úroveò II III

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Zkušební úroveò IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Zkušební úroveò III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Zkušební úroveò III

EN 55011: Třída A