Snímač, induktivní

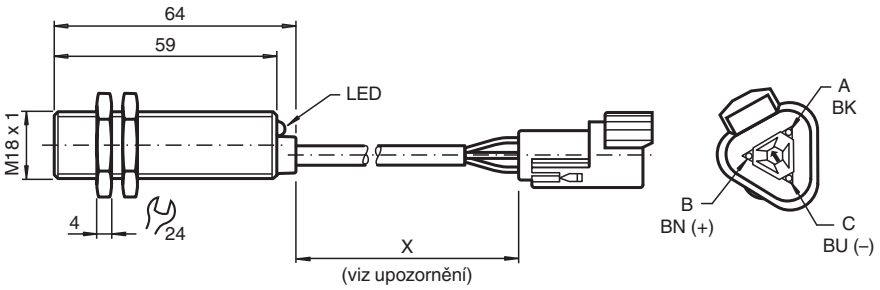
NBB8-18GM60-E2-M-340MM-3DT04-Y

- 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

CE

Rozměry



Technické údaje

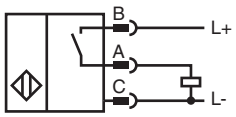
Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnosměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 6,48 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,45
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		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

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 307791_cze.pdf

Technické údaje

Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	U_d	≤ 3 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 : ľlutý Výstup
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 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



Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 307791_cze.pdf

Bezpečnostní informace

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

Rušivé promìnné 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:	Tøída A

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 307791_cze.pdf