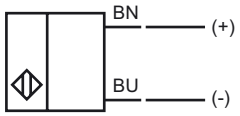
Objednací název

NBB6-F-B3

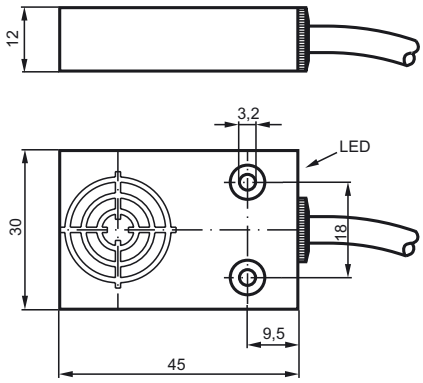
Vlastnosti

- **Základní řada**
- **6 mm v jedné rovině**
- **Rozpínací/spínací kontakt volitelně**
- **Stupeň krytí IP67**
- **Hlídání a koktrola oscilátoru**

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace		
Funkce spínacího prvku		Spínací/rozpínací kontakt, programovatelný
Spínací vzdálenost	s_n	6 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		Rozhraní AS
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 4,86 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,28
Redukční součinitel r_{Cu}		0,25
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Typ podřízené jednotky (Slave)		Standardní slave
Specifikace AS-Interface		V2.1
Nezbytná specifikace Master		≥ V2.1
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U_B	26,5 ... 31,9 V po rozhraní AS systému sběrnice
Spínací frekvence	f	= 500 (P3=0),
Hystereze	H	typ. 5 %
Provozní proud	I_L	20 mA
Parametry funkční bezpečnosti		
$MTTF_d$		1873 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Indikace/ovládací prvky		
LED dioda POWER (zapnuto)		Napětí rozhraní AS-Interface; Zelená dioda LED
LED dioda IN (vstup)		Spínací stav (vstup); LED dioda, žlutá
LED dioda OUt (výstup)		sdružená LED žlutá/červená žlutá: stav zapnutí cervená: režim zabezpecení
Elektrická data		
Dimenzované provozní napětí	U_e	26,5 ... 31,6 V z rozhraní AS
Okolní podmínky		
Teplota okolí		-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		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		90 g
Shoda s normami a směrnicemi		
Soulad s normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 50295:1999
Schválení a certifkáty		
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.

Datum vystavení: 2012-05-23 10:20 Datum vydání: 2012-05-23 190763_cze.xml

Pokyny pro programátora

Adresa 00	přednastaveno, lze změnit busmasterem (hlavní sběrnicí) nebo programovacími přístroji
Kód IO	1
Kód ID	1
Kód ID1	F
Kód ID2	F

Datový bit

Bit	Funkce
D0	Stav sepnutí
D1	nepoužito
D2	Monitorování oscilátoru
D3	nepoužito

Parameterbit

Bit	Funkce
P0	nepoužito
P1	Funkce spínacího prvku spínací kontakt* / rozpínací kontakt
P2	nepoužito
P3	nepoužito

* Standardní nastavení

Chybový režim

- žádná komunikace
  červená LED svítí
  zelená LED svítí
- Nastavena adresa 0
  červená LED svítí
  zelená LED bliká

Datum vystavení: 2012-05-23 10:20 Datum vydání: 2012-05-23 190763_cze.xml

Přiměřené změny na základě technického pokroku jsou vyhrazeny
Copyright Pepperl+Fuchs

Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germany: +49 621 776-4411 fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS
SENSING YOUR NEEDS