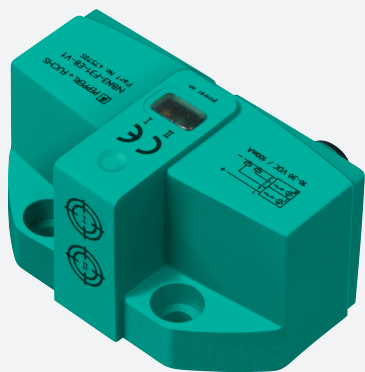




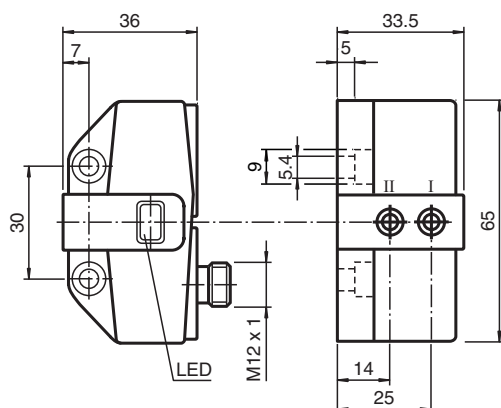
Snímač, induktivní NCN3-F31-B3B-V1

- Přímá nástavbová montáž na normované pohony
- A/B podřízené jednotky (Slave) s možností rozšířeného adresování pro až 62 podřízených jednotek (Slaves)
- Směr působení programovatelný
- Stupeň krytí IP67
- Hlídaní a kontrola komunikace, s možností odpojení

Zpětný hlásič polohy ventilů a stavební prvek ovládacího řízení ventilů



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený/zavřený (NO/NC) programovatelný
Typ výstupu		Rozhraní AS
Spínací vzdálenost	S_n	3 mm
Montáž		nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Pracovní rozsah	S_a	0 ... 2,43 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel r_{nerez} ocel 1.4301		1
Redukční součinitel r_{ocel} St37		1,2
Typ podřízené jednotky (Slave)		Slave A/B
Specifikace AS-Interface		V3.0
Nezbytná specifikace Master		≥ V2.1

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	26,5 ... 31,9 V po rozhraní AS systému sběrnice
Spínací frekvence	f	0 ... 100 Hz

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 226324_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

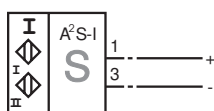
PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

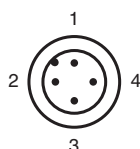
Proud naprázdno	I_0	$\leq 35 \text{ mA}$
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		842 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Indikace/ovládací prvky		
LED Napájení		Napětí rozhraní AS-Interface; Zelená dioda LED
LED dioda IN (vstup)		Spínací stav (vstup); LED dioda, žlutá
Elektrická data		
Dimenzované provozní napětí	U_e	26,5 ... 31,6 V z rozhraní AS
Dimenzovaný provozní proud	I_e	100 mA
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
Elektromagnetická slučitelnost		EN 50295:1999-10
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 UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Připojení (na straně systému)		přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová
Pouzdro konektoru		Kov
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

Připojení

B3B-V1



Přiřazení připojení



Další informace

Pokyny pro programování

Adresa 00 přednastavená, měnitelná pomocí řadiče sběrnice nebo programovacích přístrojů

Kód IO D
Kód ID A
Kód ID1 7
Kód ID2 E

Datový bit

Bit Funkce
D0 nepoužívá se
D1 nepoužívá se
D2 Spínací výstup Snímač 1 ¹⁾
(0=tlumený; 1=netlumený)
D3 Spínací výstup Snímač 2 ¹⁾
(0=tlumený; 1=netlumený)

Bit parametru

Bit Funkce
P0 Hlídač (0=neaktivní; 1=aktivní)
P1 funkce spínacího prvku snímač II ²⁾
(0=pracovní; 1=rozpínací)
P2 funkce spínacího prvku snímač I ²⁾
(0=pracovní; 1=rozpínací)
P3 nepoužívá se

¹⁾ Platí pro funkci rozpínacího kontaktu (P1/P2=1; přednastavený), u funkce spínacího kontaktu (P1/P2=0) opačné chování

²⁾ Přednastavení: rozpínací kontakt

Vhodné součásti systému

	BT115A	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	BT115X	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31

Příslušenství

	BT65B	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	BT115B	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31
	V1-W-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	V1-G-2M-PUR	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	BT65A	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31

Příslušenství**BT65X**

Ovládací prvek pro konstrukční řadu F31