



### Objednáací název

NCN3-F31K-B3B-K-S

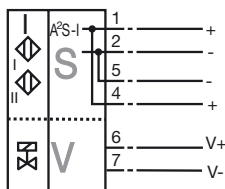
Zpětný hlásič polohy ventilů a stavební prvek ovládacího řídícího ventilů

### Vlastnosti

- A/B podřízené jednotky (Slave) s možností rozšířeného adresování pro až 62 podřízených jednotek (Slaves)
- Pětimístná nastavbová montáž na normované pohony
- Jmenovitá spínací vzdálenost 3 mm na V2A-Target
- Směr působení programovatelný
- Hlídkání a kontrola porušení kabelu a vzniku zkratu na ventilu
- Stupeň krytí IP67
- Hlídkání a kontrola komunikace, s možností odpojení

### Připojení

B3B-V1-K



### Programovací informace

Adresa 00	přednastavená; změnitelná prostředím hlavní jednotky sběrnice (Bus Master) nebo programovacího zařízení
Kód IO	D
Kód ID	A
Kód ID1	7
Kód ID2	E

### Datový bit

Bit	Funkce
D0	Stav ventilu (0=ventil VYP; 1=ventil ZAP)
D1	Porucha ventilu <sup>1)</sup> (0=přerušené vedení/zkrat; 1=bez poruchy)
D2	Spínací výstup Senzor 1 <sup>2)</sup> (0=tlumený; 1=netlumený)
D3	Spínací výstup Senzor 2 <sup>2)</sup> (0=tlumený; 1=netlumený)

### Parametrický bit

Bit	Funkce
P0	Hlídkáč (0=neaktivní; 1=aktivní) <sup>3)</sup>
P1	Funkce ovlád. prvku Senzor II <sup>4)</sup> (0=pracovní; 1=rozpínací)
P2	Funkce ovlád. prvku Senzor I <sup>4)</sup> (0=pracovní; 1=rozpínací)
P3	neobsazeno

1) Kontrola jen při aktivovaném ventilu (D0=1)

2) Platí pro funkci jako prac. kontakt (P2/P3=1; přednastavení); při funkci jako rozpínáč (P2/P3=0) opačné chování

3) Hlídkáč aktivní: pokles napětí ventilu při poruše komunikace rozhraní AS

4) Přednastavení: prac. kontakt

Primerené změny na základě technických vylepšení jsou vyhrazeny

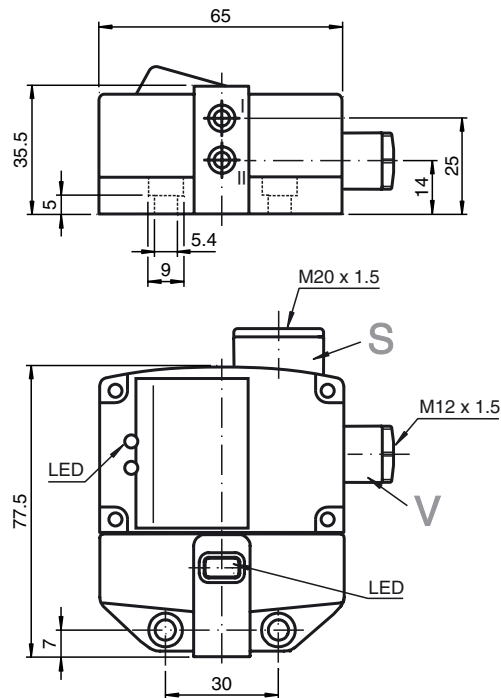
Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776-4411  
fa-info@pepperl-fuchs.com

Copyright Pepperl+Fuchs  
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecná data

Funkce spínacího prvku	programovatelný
Spínací vzdálenost	$s_n$ 3 mm
Montáž	nastavbová montáž je možná v jedné rovině
Polarita výstupu	Rozhraní AS
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 2,43 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,5
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ V2A}$	1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$	1,2

### Charakteristické hodnoty

Spínací frekvence	$f$ 0 ... 100 Hz
Proud naprázdno	$I_0$ $\leq$ 35 mA

### Indikace/ovládací prvky

LED Napájení	Napítí rozhraní AS LED dioda, zelená
LED dioda IN (vstup)	Spínací stav (vstup); LED dioda, žlutá
LED dioda OUt (výstup)	Dvojitá LED dioda žlutá/červená žlutá: Spínací stav červená: Porušení vodiče/zkrat

### Elektrická data

Dimenzované provozní napětí	$U_e$ 26,5 ... 31,6 V z rozhraní AS
Dimenzovaný provozní proud	$I_e$ 100 mA

### Soulad s normami

Podle normy o elektromagnetické kompatibilitě	IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295
Normy	IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295

### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------	-------------------------------

### Mechanická data

Připojení (na straně systému)	Šroubové svorky
Průřez žíly vodiče (na straně systému)	1,5/2,5 mm <sup>2</sup> pružný/tuhý-pevný
Připojení (na straně ventilu)	Šroubové svorky
Průřez žíly vodiče (na straně ventilu)	1,5/2,5 mm <sup>2</sup> pružný/tuhý-pevný
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Ělní plocha	Polybutyltereftalát
Druh ochrany	IP67
Materiál	

Kryt/skořo Polymetyltereftalát

Pokyny Napítí ventilu je omezeno na max. 26,4 V; Výkon ventilu max. 2,5 W