



Orderbenämning

NCN3-F31-B3B-V1-K

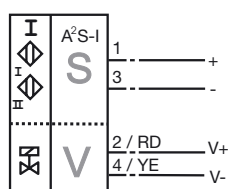
Ventillägesvisare och ventilstyrning

Kännetecken

- A/B-slav med utvidgad adresserings-möjlighet för upp till 62 slavar
- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Nominellt kopplingsavstånd 3 mm på V2A-Target
- Programmerbar verksanriktning
- Ledningsbrott- och kortslutningsövervakning av ventilen
- Skyddsklass IP67
- Kommunikationsövervakning, avstängningsbar

Anslutning

B3B-V1-K



Anvisningar för programmering

Adress 00 förinställd, kan ändras via Busmaster eller programmeringsenhet

IO-kod D
ID-kod A
ID1-kod 7
ID2-kod E

Databit

Bit Funktion
D0 Ventilläge
(0 = ventil från, 1 = ventil till)
D1 Ventifel¹⁾
(0 = ledningsbrott/kortslutning; 1 = inget fel)
D2 Kopplingsutgång sensor 1²⁾
(0 = dämpad; 1 = odämpad)
D3 Kopplingsutgång sensor 2²⁾
(0 = dämpad; 1 = odämpad)

Parameterbit

Bit Funktion
P0 Vakthund (0 = inaktiv; 1 = aktiv)³⁾
P1 Kopplingselementfunktion sensor II⁴⁾
(0 = slutare; 1 = öppnare)
P2 Kopplingselementfunktion sensor I⁴⁾
(0 = slutare; 1 = öppnare)
P3 används ej

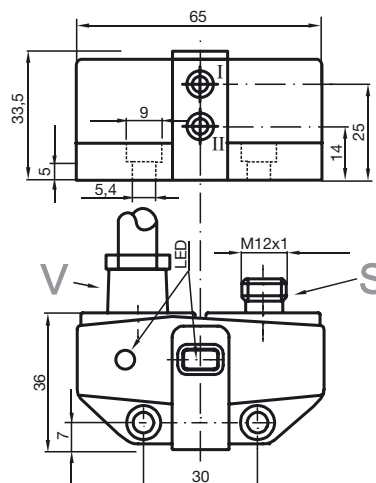
¹⁾ Kontrollera endast med instyrd ventil (D0 = 1)

²⁾ Gäller öppnarfunktion (P2/P3 = 1; förinställd), omvänt förhållande med slutarfunktion (P2/P3 = 0)

³⁾ Vakthund aktiv: ventilspanningen slår ifrån vid kommunikationsfel i AS-gränssnittet

⁴⁾ Förinställning: öppnare

Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	programmerbar
Känslavstånd	s_n 3 mm
Installation	i samma plan, uppbyggbar
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 2,43 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}	0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A}	1
Reduktionsfaktor r_{St37}	1,2

Specifikationer

Kopplingsfrekvens	f 0 ... 100 Hz
Tomgångsström	I_0 [les] 35 mA

Visning/betjäningselement

LED IN	Kopplingstillstånd (ingång); LED gul
LED OUT	Dual-LED gul/röd gul: Kopplingstillstånd röd: Ledningsbrott/kortslutning

Normkonformitet

EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295
Normer	IEC / EN 60947-5-2:2004 EN 50295

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutning (system)	V1-kontakt
Anslutning (ventil)	0,5 m, PVC-kabel
Ledartvårsnitt (ventil)	0,75 mm ²
Skyddsklass	IP67
Material	
Stomme	PBT
Hänvisningar	Ventilsänkning begränsad till max. 26,4 V; Ventileffekt max. 2,5 W

NCN3-F31-B3B-V1-K är en induktiv dubbelsensor som används för ventilställningssvarsignal från svängningsdrev. Denna dubbelsensor monteras med två skruvar direkt på svängningsdrevet. Den kräver inga ytterligare justeringar.

På sensorn finns en kabelanslutning till styrventilen. NCN3-F31-B3B-V1-K ansluts via en M12x1-skruvförbindelse till busledningen. Därmed kan AS-gränssnittet samt kopplingssignalen till ventilen även överförs som meddelande från sensorn. Båda matas direkt från busledningen. Vidare övervakas ventilen med avseende på ledningsbrott och kortslutning. Felmedelande sker via databit D1.

Sensorerna kan parametreras som Öppen eller Sluten (parameterbit P1 och P3). Sker ingen kommunikation via busledningen kopplas ventilen automatiskt från strömförsörjningen. Denna kommunikationsövervakning kan stängas av med parameterbit P0.

Det aktuella kopplingstillståndet visas med gula lysdioder.