



Givare, induktiv

NCN3-F31K-B3B-B31

- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- A/B-nod med utvidgad adresseringsmöjlighet för upp till 62 noder
- Programmerbar verksanriktning
- Skyddsklass IP67
- Kommunikationsövervakning, avstängningsbar
- Ledningsbrott- och kortslutningsövervakning av ventilen
- Statuslysdioder för sensor och magnetventil

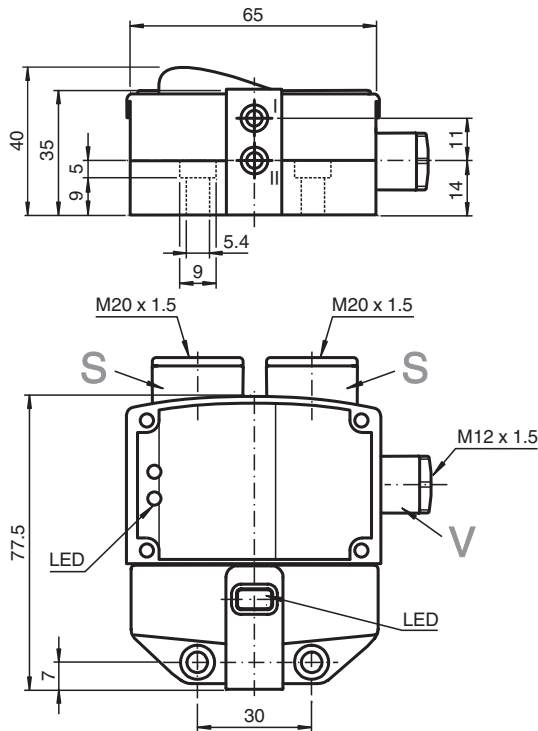
Ventillägesvisare och ventilstyrning



Installation

Anslutningarna till sensorn är kapslade med stoppluggar som skyddar mot smuts och fukt. Om inte alla anslutningar används i din tillämpning, ska du försluta dem på sensorn permanent med resterande stoppluggar eller kontrollera att stoppluggarna är säkra och täta vid första installation och normalt underhållsarbete. Vid behov drar du åt stoppluggarna till åtdragningsmomentet 1 Nm.

Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen/stängd (NO/NC) programmerbar
Utgångstyp		AS-interface
Känslavstånd	s_n	3 mm
Installation		kan byggas upp i samma plan
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 2,43 mm

Kungöresedatum: 2023-12-18 Datum för utgåva: 2023-12-18 : 226326_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{St37}		1,2
Nodtyp		A/B-nod
ASI specifikation		V3.0
Specifikation för gateway som krävs		$\geq V2.1$
Specifikationer		
Arbetsspänning	U_B	26,5 ... 31,9 V via AS-i bussystem
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 100 Hz
Tomgångsström	I_0	≤ 35 mA
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		842 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Visning/betjäningselement		
LED PWR		AS-Interface-spänning, LED grön
LED IN		Kopplingstillstånd (ingång); LED gul
LED OUT		Dual-LED gul/röd gul: Kopplingstillstånd röd: Ledningsbrott/kortslutning
Elektriska data		
Dimensioneringsdriftsspänning	U_e	26,5 ... 31,6 V från AS-interface
Dimensioneringsdriftsström	I_e	100 mA
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Elektromagnetisk tålighet		EN 50295:1999-10
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Godkännanden och certifikat		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutning (system)		Skruvplintar
Ledartvårsnitt (system)		1,5/2,5 mm ² flexibel/styv
Anslutning (ventil)		Skruvplintar
Ledartvårsnitt (ventil)		1,5/2,5 mm ² flexibel/styv
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Material		
Stomme		PBT
Åtdragningsmoment befästningsskruvar		4 Nm ... 5 Nm
Åtdragningsmoment kåpskruvar		1 Nm
Åtdragningsmoment kabelförskruvning		M20 x 1,5 ; max. 7 Nm M12 x 1,5 ; max. 1,5 Nm
Anmärkning		Ventilspänning begränsad till max. 26,4 V; Ventileffekt max. 2,5 W

Kungörelsedatum: 2023-12-18 Datum för utgåva: 2023-12-18 : 226326_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

 Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

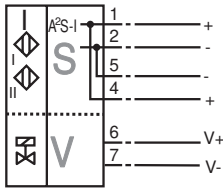
 Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 **PEPPERL+FUCHS**

Anslutning

B3B-V1-K



Ytterligare information

Programmeringsinstruktioner

Adress	00 förinställt, går att ändra via Busmaster eller programmeringsenheter
IO-kod	D
ID-kod	A
ID1-kod	7
ID2-kod	E

Databit

Bit	Funktion
D0	ventilstatus (0=ventil AV, 1=ventil PÅ)
D1	ventilfel ¹⁾ (0=trasig ledning/kortslutning; 1=inget fel)
D2	kontaktutgång, givare 1 ²⁾ (0=dämpad; 1=odämpad)
D3	kontaktutgång, givare 2 ²⁾ (0=dämpad; 1=odämpad)

Parameterbit

Bit	Funktion
P0	Övervakningssystem (0=inaktivt; 1=aktivt) ³⁾
P1	växlingselementfunktion, givare II ⁴⁾ (0=NO; 1= NC)
P2	växlingselementfunktion, givare I ⁴⁾ (0=NO; 1= NC)
P3	används inte

- 1) Verifiering endast med manövrerad ventil (D0=1)
- 2) Gäller NC-funktionen (P1/P2=1; förinställt), med NO-funktion (P1/P2=0) omvänd karakteristik
- 3) Övervakningssystem: ventilspänningen faller med förekomsten av ett AS-I-kommunikationsfel
- 4) Standardinställning: NC