

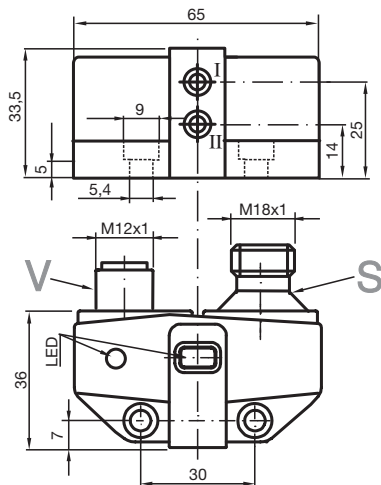
## Givare, induktiv

### NCN3-F31-N5-V18-V1

- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Fast justering
- EG-typgodkännandeintyg TÜV99 ATEX 1479X
- 2:1-överföringsmetod



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		2 x normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	$s_n$	3 mm
Installation		kan byggas upp i samma plan
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,45
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Kungöresdatum: 2021-04-08 Datum för utgåva: 2021-04-08 : 223964\_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

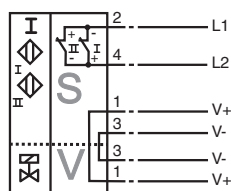
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

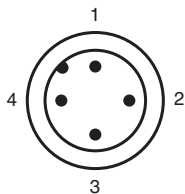
Märkspänning	$U_o$	8 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3 kHz
Hysteres	H	typ. 5 %
Kortslutningsskydd		ja
Avsedd för 2:1-teknik		ja , Polaritetsskyddsdiode krävs inte
<b>Strömförbrukning</b>		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad		$\leq 1$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 1,1$ ms
Funktions indikering		LED, gul
Visning av ventiltillstånd		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1470 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetisk tålighet		NE 21:2007
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Godkännanden och certifikat</b>		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande		cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) <b>Obs!</b> Den här produkten har under samma produktnamn, men med ett annat artikelnummer, en föregångare med ett begränsat temperaturområde (upp till +70 °C). Det temperaturområde som anges här (upp till +100 °C) gäller endast givare med artikelnumret 2239**.
Lagringstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutning (system)		V18-kontakt
Anslutning (ventil)		V1-apparatdosa
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
<b>Allmän information</b>		
Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning

## Anslutning

N5-V18-V1





## Anslutningstilldelning








Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Passande systemkomponenter

	<b>BT115A</b>	Manövrering för byggserie F31
	<b>BT115X</b>	Manövrering för byggserie F31

## Tillbehör

	<b>VMA-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y</b>	Ventilkontakt, typ A på M12, 2+PE, LED, Z-diod, PVC-kabel
	<b>VMB-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y</b>	Ventilkontakt, form B till M12, 2+PE, LED, Z-diod, PVC-kabel
	<b>VMBI-2+P/Z2-0,3M-PVC-V1-W-Y</b>	Ventilkontakt, form B (ind) till M12, 2+PE, LED, Z-diod, PVC-kabel
	<b>BT65A</b>	Manövrering för byggserie F31
	<b>BT65X</b>	Manövrering för byggserie F31

Kungörelsedatum: 2021-04-08 Datum för utgåva: 2021-04-08 : 223964\_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**