



### Orderbenämning

NCN3-F31-N4-K-K-Y120844

### Kännetecken

- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Kompakt och stabilt hus
- Fast justering
- EG-typgodkännandeintyg TÜV99 ATEX 1479X

## 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 ... 2,43 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm typ.
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,5
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor $r_{St37}$		1,2
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 200 Hz
Polaritetskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		ja
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad		$\leq 1$ mA
Funktions indikering		LED, gul

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	1980 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Mekaniska specifikationer

Anslutning (system)	20 m, PVC-kabel
Ledartvärsnitt (system)	0,75 mm <sup>2</sup>
Anslutning (ventil)	0,5 m, PVC-kabel
Ledartvärsnitt (ventil)	0,75 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
kabel	
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	1G; 2G

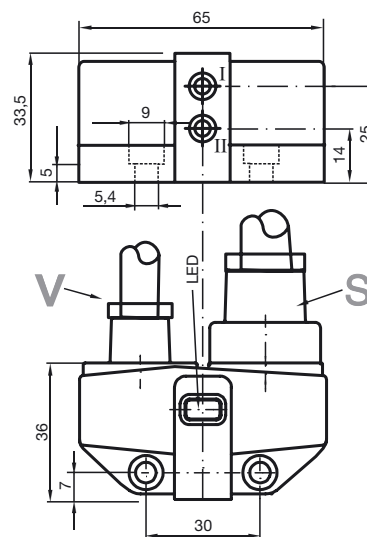
### Norm- och riktlinjekonformitet

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

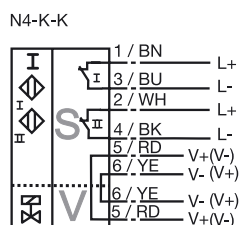
### Godkännanden och certifikat

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.

## Avmätning



## Anslutning



## Utrustning med skyddsnivå Ga

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIC T6	
Överensstämmelse med direktiv	94/9/EG	
Standarder	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 60079-26:2007 Antändningsskyddsklass Egensäkerhet Begränsning genom nedan angivna villkor	
Lämplig typ	NCN3-F31.-N4...	
Effektiv intern induktans	$C_i$	$\leq 100$ nF Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m. Värdet gäller för en sensorkrets.
Effektiv intern induktans	$L_i$	$\leq 100$ $\mu$ H Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m. Värdet gäller för en sensorkrets.
Kabellängd	Farliga elektrostatiska uppladningar av den fast anslutna kabeln skall beaktas från följande längder:	
Omgivningstemperatur	Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet. <b>Den högsta tillåtna omgivningstemperatur som anges på databladet ska dessutom beaktas. Det lägre av de båda värdena ska följas.</b> <b>Observera:</b> Använd temperaturtabell för kategori 1. Den 20%-iga redueringen enligt EN 1127-1:2007 utfördes redan i temperaturtabellen för kategori 1.	

## Utrustning med skyddsnivå Gb

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	II 1G Ex ia IIC T6	
Överensstämmelse med direktiv	94/9/EG	
Standarder	EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007 Antändningsskyddsklass Egensäkerhet Begränsning genom nedan angivna villkor	
Lämplig typ	NCN3-F31.-N4...	
Effektiv intern induktans	$C_i$	$\leq 100$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m. Värdet gäller för en sensorkrets.
Effektiv intern induktans	$L_i$	$\leq 100$ $\mu$ H ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m. Värdet gäller för en sensorkrets.
Högsta tillåtna omgivningstemperatur $T_{amb}$	Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet. <b>Den högsta tillåtna omgivningstemperatur som anges på databladet ska dessutom beaktas. Det lägre av de båda värdena ska följas.</b>	