



### Orderbenämning

NJ8-18GK-N-Y35899

### Kännetecken

- Komfortserie
- 8 mm ej i plan

### Anslutning

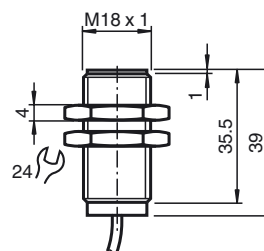


### Tillbehör

#### BF 18

Fäste, 18 mm

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd	$s_n$ 8 mm
Installation	ej i samma plan
Utgångs typ	NAMUR
Garanterat känslavstånd	$s_a$ 0 ... 6,48 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$	0,85

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$ 8 V
Kopplingsfrekvens	$f$ 0 ... 200 Hz
Hysteres	$H$ 1 ... 7 typ. 4 %

### Strömförbrukning

Mätplatta ej registrerad	$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad	$\leq 1$ mA

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT/PPS
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

### Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normer	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

**ATEX 2G**

Bruksanvisning D

**Apparatkategori 2G**

Överensstämmelse med direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

EG-prototyptestintyg

Tilldelad typ

Effektiv inre kapacitet  $C_i$ Effektiv inre induktivitet  $C_i$ 

Allmänt


Högsta tillåtna omgivningstemperatur

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella förutsättningar**

Skydd mot mekaniska skador

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma  
94/9/EGEN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007  
Antändningsskyddsklass Egensäkerhet  
Begränsning genom nedan angivna villkor  
CE 0102 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 8-18GK-N...

≤ 70 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 50 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. EG-typgodkännandet skall beaktas. Dessa speciella villkor skall beaktas. ;

Riktlinjen 94/9EU och därmed även EU-byggnadsinspektionsintygen gäller generellt endast för användning av elektriska driftsmedel under atmosfäriska förhållanden.

Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt driftshjälpmedel och i enlighet med ett intyg om egenskäkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Vid användning i temperaturintervallet under -20°C skall sensorn skyddas mot slag genom att montera in den i ytterligare ett hus.