



CE  
0102



### Orderbenämning

NJ2-11-SN-G-25M

### Kännetecken

- 2 mm i plan

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR med säkerhetsfunktion
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,85
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8 V
Arbetspänning	$U_B$	5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3000 Hz
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad		$\leq 1$ mA

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>	7660 a
Livslängd ( $T_M$ )	20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)	0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel Silikon , 25 m
Ledartvårsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	PVDF
Skyddsklass	IP68
kabel	
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter

### Allmän information

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

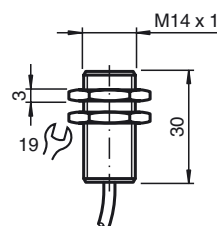
### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Standarder	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

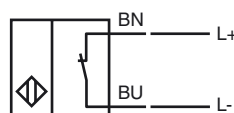
### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus 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	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Ex-relaterad märkning kan även tryckas på den medföljande etiketten.	
Standarder	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Antändningsskyddsklass Egensäkerhet Begränsning genom nedan angivna villkor	
Lämplig typ	NJ 2-11-SN-G...	
Effektiv intern induktans	C <sub>i</sub>	≤ 50 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	L <sub>i</sub>	≤ 150 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Omgivningstemperatur	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och de effektiva inre reaktansvärdena finns i intyget om EU-typkontroll. <b>Obs!</b> Använd temperaturtabellen för kategori 1. Reduktionen på 20 % i enlighet med EN 1127-1 har redan tillämpats på temperaturtabellen för kategori 1.	

**Speciella villkor****Utrustning med skyddsnivå Gb**

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Ex-relaterad märkning kan även tryckas på den medföljande etiketten.	
Standarder	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Antändningsskyddsklass Egensäkerhet Begränsning genom nedan angivna villkor	
Lämplig typ	NJ 2-11-SN-G...	
Effektiv intern induktans	C <sub>i</sub>	≤ 50 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	L <sub>i</sub>	≤ 150 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Högsta tillåtna omgivningstemperatur T <sub>amb</sub>	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och de effektiva inre reaktansvärdena finns i intyget om EU-typkontroll.	

**Speciella villkor****Utrustning med skyddsnivå Da**

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da Ex-relaterad märkning kan även tryckas på den medföljande etiketten.	
Standarder	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Antändningsskyddsklass Egensäkerhet Begränsning genom nedan angivna villkor	
Lämplig typ	NJ 2-11-SN-G...	
Effektiv intern induktans	C <sub>i</sub>	≤ 50 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	L <sub>i</sub>	≤ 150 μH Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

**Speciella villkor**