



### Orderbenämning

NJ5-30GK-S1N-Y37296

### Kännetecken

- 5 mm i plan med ST37 / 1.0037
- Ej ferromagnetiska objekt

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NAMUR med säkerhetsfunktion
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation		i samma plan i ST37 / 1.0037
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		1
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		1
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 150 Hz
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\leq 1$ mA
Mätplatta registrerad		$\geq 3$ mA

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kabel PUR , 2 m
Ledartvårsnitt		0,5 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		PP
Avkännings yta		PP
Skyddsklass		IP68
kabel		
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Anmärkning		endast för Ne-metaller

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning
Kategori		2G

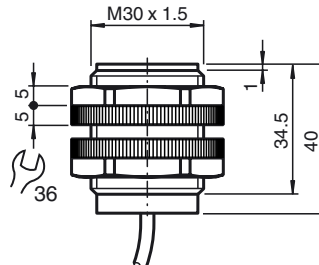
### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

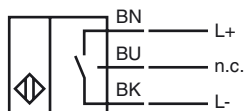
### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande		cCSAus Listed, General Purpose

## Avmätning



## Anslutning



## Utrustning med skydds nivå Gb

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb	
Överensstämmelse med direktiv	94/9/EG	
Standarder	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Antändningskyddsklass Egensäkerhet Begränsning genom nedan angivna villkor	
Lämplig typ	NJ 5-30GK-S1N...	
Effektiv intern induktans $C_i$	$\leq 100$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.	
Effektiv intern induktans $L_i$	$\leq 200$ $\mu$ H ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.	
Högsta tillåtna omgivningstemperatur $T_{amb}$	Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.	