

### Orderbenämning

CJ4-12GK-N

### Kännetecken

- 4 mm ej i plan

### Tillbehör

BF 12  
Fäste, 12 mm

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	$s_n$	4 mm
Installation		ej i samma plan
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 2,88 mm
Anslutnings sätt		2-trådig

### Specifikationer

Installationsförhållanden		
A		20 mm
B		80 mm
C		12 mm
F		70 mm
Märkspänning	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Arbetspänning	$U_B$	7 ... 12 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1 Hz
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\leq 1$ mA
Mätplatta registrerad		$\geq 2,4$ mA

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>		3299 a
Livslängd ( $T_M$ )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP68
kabel		
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter

### Allmän information

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

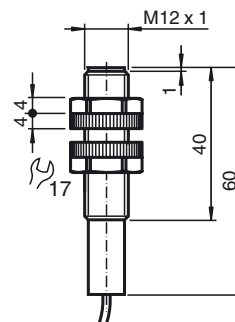
### Norm- och riktlinjekonformitet

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

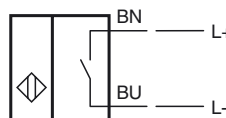
### Godkännanden och certifikat

FM-godkännande	
Principritning	116-0165
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.

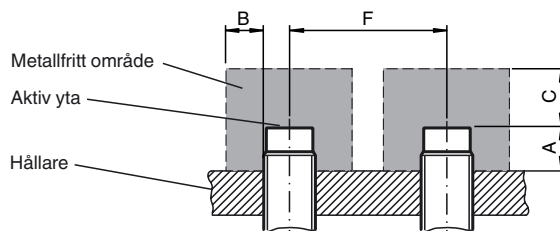
## Avmätning



## Anslutning



## Installationsförutsättningar



## Utrustning med skyddsnivå Ga

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	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	CJ4-12GK-N...	
Effektiv intern kapacitans	$C_i$	$\leq 60$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	$L_i$	försumbart liten Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Högsta tillåtna omgivningstemperatur	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåtna omgivningstemperatur, temperaturklass och de effektiva inre reaktansvärdena finns i intyget för godkännande enligt EU-standard. <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	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	CJ4-12GK-N...	
Effektiv intern kapacitans	$C_i$	$\leq 60$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	$L_i$	försumbart liten Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Högsta tillåtna omgivningstemperatur $T_{amb}$	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåtna omgivningstemperatur, temperaturklass och de effektiva inre reaktansvärdena finns i intyget för godkännande enligt EU-standard.	

## Speciella villkor

## Utrustning med skyddsnivå Da

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	II 1D Ex ia IIC 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	CJ4-12GK-N...	
Effektiv intern kapacitans	$C_i$	$\leq 60$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	$L_i$	försumbart liten Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

## Speciella villkor