

Orderbenämning

CJ1-12GK-N-5M

Kännetecken

- Komfortserie

Tillbehör

BF 12
Fäste, 12 mm

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	s_n	1 mm
Installation		ej i samma plan
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 0,72 mm
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

Installationsförhållanden		
A		5 mm
B		15 mm
C		12 mm
F		70 mm
Märkspänning	U_o	8 V
Arbetspänning	U_B	7 ... 12 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1 Hz
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		≤ 1 mA
Mätplatta registrerad		$\geq 2,4$ mA

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Kabel PVC , 5 m
Ledartvårsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68
kabel	
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter

Allmän information

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

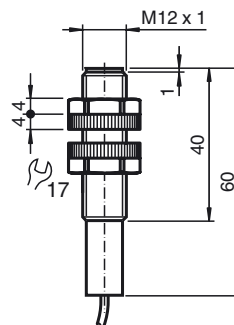
Norm- och riktlinjekonformitet

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

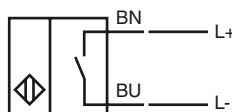
Godkännanden och certifikat

FM-godkännande	
Principritning	116-0165
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-godkännande	Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

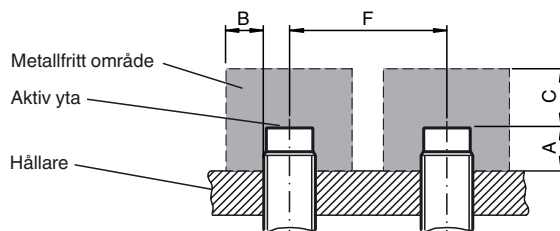
Avmätning



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	CJ1-12GK-N...	
Effektiv intern kapacitans	C_i	≤ 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. Obs! 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	CJ1-12GK-N...	
Effektiv intern kapacitans	C_i	≤ 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	CJ1-12GK-N...	
Effektiv intern kapacitans	C_i	≤ 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