



Orderbenämning

NJ5-18GK-N

Kännetecken

- 5 mm i plan
- Användbar upp till SIL 2 enligt IEC 61508

Tillbehör

BF 18
Fäste, 18 mm

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	s_n	5 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 4,05 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	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 500 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		≥ 3 mA
Mätplatta registrerad		≤ 1 mA

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kabel PVC , 2 m
Ledartvärsnitt		0,75 mm ²
Kapslingsmaterial		PBT/PPS
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP66 / IP68
kabel		
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter

Allmän information

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

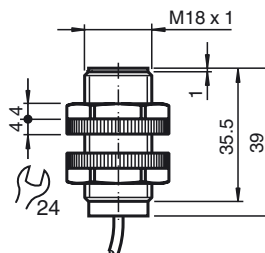
Norm- och riklinjekonformitet

Standardöverensstämmelse		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

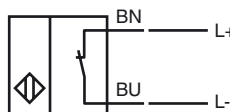
Godkännanden och certifikat

Överensstämmer med EAC		TR CU 012/2011
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



Utrustning med skyddsnivå Gb

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	⊕ II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb 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 5-18GK-N...	
Effektiv intern kapacitans C_i	≤ 70 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.	
Effektiv intern induktans L_i	≤ 50 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.	
Högsta tillåtna omgivningstemperatur T_{amb}	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, temperaturklass och de effektiva inre reaktansvärdena finns i intyget om EU-typkontroll.	

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	NJ 5-18GK-N...	
Effektiv intern kapacitans C_i	≤ 70 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.	
Effektiv intern induktans L_i	≤ 50 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.	
Högsta tillåtna omgivningstemperatur T_{amb}	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten omgivningstemperatur, ytemperatur och de effektiva inre reaktansvärdena finns i intyget om EU-typkontroll. Den högsta tillåtna omgivningstemperatur som anges på databladet ska dessutom beaktas. Det lägre av de båda värdena ska följas.	