

### Orderbenämning

SC3,5-N0-GN

### Kännetecken

- 3,5 mm skårans bredd

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion	Normalt stängd (NC)
Utgångstyp	NAMUR
Slitsvidd	3,5 mm
Neddopningsdjup (sidledes)	5 ... 7 mm , typ. 6 mm
Anslutnings sätt	2-trådig

### Specifikationer

Märkspänning	$U_G$	8,2 V ( $R_f$ ca. 1 k $\Omega$ )
Arbetspänning	$U_B$	5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3000 Hz
Hysteres	H	0,11 ... 0,2 mm
Avsedd för 2:1-teknik		ja , Polaritetsskyddsdiöd krävs inte

### Dimensioneringsdata

Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad		$\leq 1$ mA
Funktions indikering		LED, gul

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Ledare PVC , 500 mm
Ledartvärsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67

### Allmän information

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

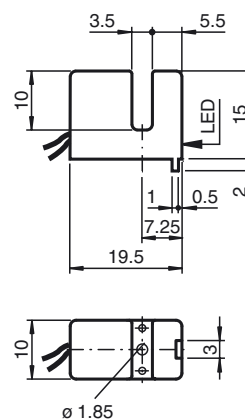
### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetisk tålighet	NE 21:2007
Standarder	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

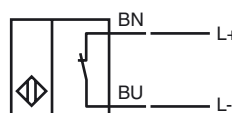
### Godkännanden och certifikat

UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
CSA-godkännande	cCSAus Listed, General Purpose
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	 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	SC3,5...-N0...	
Effektiv intern induktans	$C_i$	$\leq 150$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	$L_i$	$\leq 150$ $\mu$ H ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Högsta tillåtna omgivningstemperatur	Detaljer om sambandet mellan typen av ansluten krets, maximalt tillåten 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.	

**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	SC3,5...-N0...	
Effektiv intern induktans	$C_i$	$\leq 150$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	$L_i$	$\leq 150$ $\mu$ H ; 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 för godkännande enligt EU-standard.	

**Utrustning med skyddsnivå Da**

CE-märkning	CE 0102	
ATEX-märkning	 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	SC3,5...-N0...	
Effektiv intern induktans	$C_i$	$\leq 150$ nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.
Effektiv intern induktans	$L_i$	$\leq 150$ $\mu$ H ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.