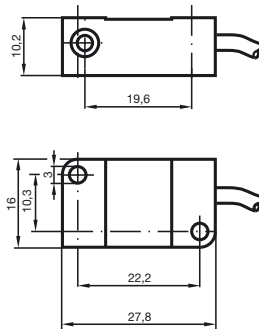


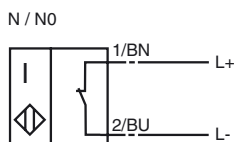
Komfortserie  
2 mm i plan



CE 0102

<b>Allmänna data</b>	
Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd $s_n$	2 mm
Installation	inbyggbar
Garanterat känslavstånd $s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,25
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,2
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$	0,7
<b>Specifikationer</b>	
Märkspänning $U_o$	8 V
Kopplingsfrekvens $f$	0 ... 1000 Hz
Hysteres $H$	typ. %
Strömuttagning	
Mätplatta ej registrerad	$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad	$\leq 1$ mA
<b>Normkonformitet</b>	
EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normer	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
<b>Mekaniska data</b>	
Anslutnings typ	100 mm, PVC-kabel
Ledartvärsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
<b>Allmän information</b>	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

### Anslutning:



2004-02-13 15:25 - 2006-02-08 - 106410\_SWE.xml

**ATEX 2G**

Bruksanvisning D

**Apparatkategori 2G**Direktiv  
Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

EG-prototyptestintyg

Tilldelad typ

Effektiv inre kapacitet  $C_i$   
Effektiv inre induktivitet  $C_i$   
Allmänt

Högsta tillåtna omgivningstemperatur

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella förutsättningar**

Skydd mot mekaniska skador

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma  
94/9/EGEN 50014:1997, EN 50020:1994  
Användningsskyddsklass Egensäkerhet  
Begränsning genom nedan angivna villkor

CE 0102

 II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NJ 2-V3-N ...

≤ 40 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 50 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. EG-typgodkännandet skall beaktas. Dessa speciella villkor skall beaktas.

Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt driftshjälpmedel och i enlighet med ett intyg om egensäkerhet.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Vid användning i temperaturintervallet under -20°C skall sensorn skyddas mot slag genom att montera in den i ytterligare ett hus.