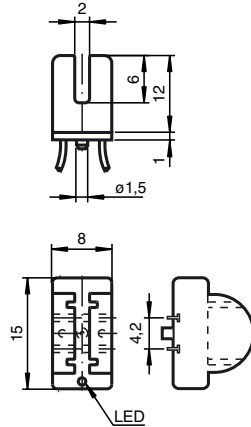


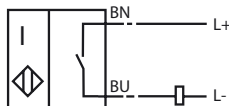
Bas serie  
2 mm skårans bredd  
2-trådssensor



<b>Allmänna data</b>	
Utgångs funktion	DC slutare
Slitsvidd	2 mm
Neddoppningsdjup (sidledes)	5 ... 7 mm
Installation	ej i samma plan
<b>Specifikationer</b>	
Arbetsspänning $U_B$	5 ... 30 V
Kopplingsfrekvens $f$	0 ... 2000 Hz
Hysteres $H$	0,11 ... 0,2
Polaritetsskydd	toleratn mot felaktig polning
Kortslutningsskydd	pulserande
Spänningsfall $U_d$	$\leq 4,9$ V
Arbetsström $I_L$	2 ... 50 mA
Läckström $I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Funktions indikering	LED, gul
<b>Normkonformitet</b>	
EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
<b>Mekaniska data</b>	
Anslutnings typ	0,5 m, ledning LIFYW
Ledartvärsnitt	0,06 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67
<b>Allmän information</b>	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	3D

## Anslutning:

Z0



2005-12-07 10:01 - 2006-02-08 - 189061\_SWE.xml

**ATEX 3D**

Bruksanvisning D

**Apparatkategori 3D**Direktiv  
Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

Allmänt

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella förutsättningar**Maximal arbetsström  $I_L$ Maximal driftspänning  $U_{Bmax}$ 

Maximal uppvärmning

vid  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=50\text{ mA}$ vid  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=25\text{ mA}$ 

Skydd mot mekaniska skador


Skydd av anslutningsledningen

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**

för användning i explosionsfarliga områden med icke ledande, brännbart damm 94/9/EG

EN 50281-1-1  
Skyddas av kapsling  
Begränsning genom nedan angivna villkor

CE

 II 3D IP67 T 108 °C (381 K) X

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning.

Värden som anges i databladet begränsas av denna bruksanvisning. Dessa speciella villkor skall beaktas.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas.

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

Den maximalt tillåtna belastningsströmmen är begränsad till angivna värden i nedanstående lista.

Högre belastningsströmmar eller kortslutningsströmmar är inte tillåtna.

Den maximalt tillåtna driftspänningen  $U_{Bmax}$  är begränsad till angivna värden i nedanstående lista. Toleranser är inte tillåtna.Beroende på belastningsströmmen  $I_L$  och max. driftspänning  $U_{Bmax}$ .

Uppgifter finns i nedanstående lista. Apparatsens maximala ytemperatur vid max. omgivningstemperatur, är angiven på ex-märkningen.

38 °C (311 K)

22 °C (295 K)

Sensorn får inte utsättas för mekanisk skada.

Anslutningsledningen skall skyddas mot drag- och vridpåfrestningar.