



Orderbenämning

SB3,5-G-E2-3D

Kännetecken

- Bas serie
- 3,5 mm skårans bredd

Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion	PNP	slutande
Slitsvidd	3,5 mm	
Neddopningsdjup (sidledes)	5 ... 7 typ. 6 mm	
Installation		
Utgångs typ	DC	

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 2000 Hz
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet	
Kortslutningsskydd	pulserande	
Spänningsfall	U_d	≤ 3 V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Funktions indikering	LED, gul	

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ	Ledare PVC , 135 mm
Ledartvärsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67

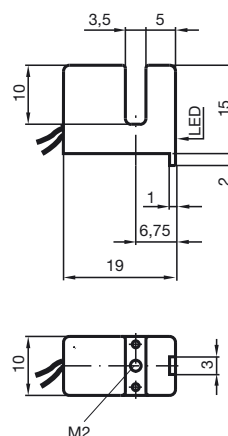
Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	3D

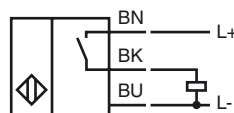
Norm- och riktlinjekonformitet

Normkonformitet	
Normer	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Avmätning



Anslutning



ATEX 3D

Bruksanvisning D

Apparatkategori 3D
CE-märkningATEX-märkning
Överensstämmelse med direktiv
Normer

Allmänt

Installation, idrifttagning
Underhåll

Speciella förutsättningar

Maximal arbetsström I_L Maximal driftspänning U_{Bmax}
Maximal uppvärmningvid $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{mA}$ 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
CEII 3D IP67 T 100 °C (212 °F) X
94/9/EG

EN 50281-1-1

Skyddas av kapsling

Begränsning genom nedan angivna villkor

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. Apparaterns maximala yttemperatur vid max. omgivningstemperatur, är angiven på ex-märkningen.

30 K

26 K

24 K

Sensorn får inte utsättas för mekanisk skada.

Anslutningsledningen skall skyddas mot drag- och vridpåfrestningar.