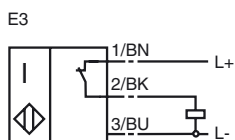


Allmänna data	
Utgångs funktion	PNP öppnare
Känslavstånd s_n	0,8 mm
Installation	inbyggbar
Garanterat känslavstånd s_a	0 ... 0,648 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,85
Specifikationer	
Arbetsspänning U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens f	0 ... 3000 Hz
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
Normkonformitet	
Normer	IEC / EN 60947-5-2:2004
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Mekaniska data	
Anslutnings typ	2 m, PVC-kabel
Ledartvårsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	3D

Anslutning:

ATEX 3D

Bruksanvisning D

Apparatkategori 3D

Direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

Allmänt

Installation, idrifttagning

Underhåll

Speciella förutsättningarMaximal arbetsström I_L Maximal driftspänning U_{Bmax}

Maximal uppvärmning

vid $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=100\text{mA}$ 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

Elektrostatisk uppladdning

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

☞ Säkring genom nedan angivna villkor

 II 3D IP67 T 120 °C 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.

50 °C

46 °C

44 °C

Sensorn får inte utsättas för mekanisk skada.

Elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens olika delar skall undvikas.

Farliga elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens delar kan undvikas genom att inkludera dessa i potentialutjämningen.

Anslutningsledningen skall skyddas mot drag- och vridpåfrestningar.