

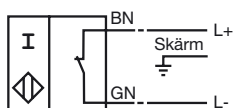


Orderbenämning

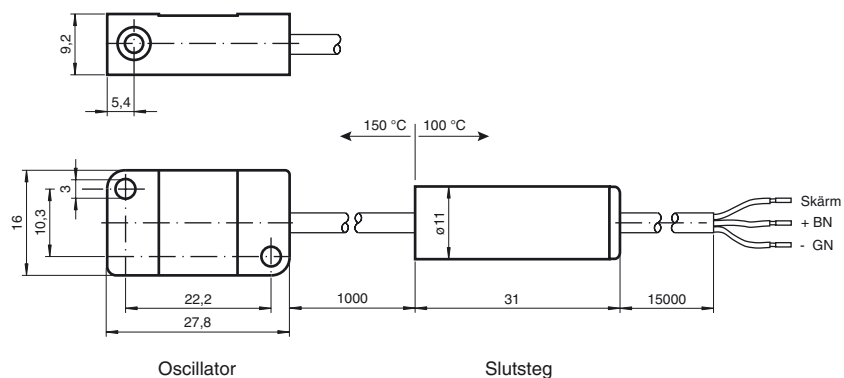
NJ1,5-V3-N-150-Y45879

Anslutning

N/NO



Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Utgångs funktion		NAMUR öppnare
Känslavstånd	s_n	1,5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		NAMUR
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,22 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,25
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$		0,7

Specifikationer

Märkspänning	U_o	8 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		≥ 3 mA
Mätplatta registrerad		≤ 1 mA

Normkonformitet

EMV enligt		IEC / EN 60947-5-2:2004
------------	--	-------------------------

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur		0 ... 150 °C (32 ... 302 °F) , Slutsteg 100°C
----------------------	--	---

Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		FEP kabel , avskärad , 15 m
Ledartvärsnitt		3 x 0,38 mm ²
Kapslingsmaterial		Ryton R4
Skyddsklass		IP67

Allmän information

Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning
Kategori		3G

ATEX 3G (nL)

Bruksanvisning D

Apparatkategori 3G (nL)

Överensstämmelse med direktiv

Normkonformitet

CE-märkning

Ex-märkning

Effektiv inre kapacitet C_i Effektiv inre induktivitet C_i

Allmänt

Installation, idrifttagning

Underhåll

Speciella förutsättningarMaximalt tillåten omgivningstemperatur T_{Umax} vid $U_i = 20$ Vvid $P_i=34$ mW, $I_i=25$ mA, T4-T1vid $P_i=34$ mW, $I_i=25$ mA, T4vid $P_i=34$ mW, $I_i=25$ mA, T4vid $P_i=34$ mW, $I_i=25$ mA, T2-T1vid $P_i=64$ mW, $I_i=25$ mA, T4-T1vid $P_i=64$ mW, $I_i=25$ mA, T4vid $P_i=64$ mW, $I_i=25$ mA, T3vid $P_i=64$ mW, $I_i=25$ mA, T2-T1vid $P_i=169$ mW, $I_i=52$ mA, T4-T1vid $P_i=169$ mW, $I_i=52$ mA, T4vid $P_i=169$ mW, $I_i=52$ mA, T3vid $P_i=169$ mW, $I_i=52$ mA, T2-T1vid $P_i=242$ mW, $I_i=76$ mA, T4-T1vid $P_i=242$ mW, $I_i=76$ mA, T4vid $P_i=242$ mW, $I_i=76$ mA, T3vid $P_i=242$ mW, $I_i=76$ mA, T2-T1

Skydd mot mekaniska skador

Anslutningsdelar

Elektriska apparater för explosionsfarliga områdenför användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma
94/9/EGEN 60079-15:2003 Tändskyddsklass "n"
Begränsning genom nedan angivna villkor

CE

Ⓔ II 3G EEx nL IIC T4 X Den explosionsrelevanta märkningen finns på bifogad etikett.

≤ 80 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. Värden som anges i databladet begränsas av denna bruksanvisning. De speciella villkor som anges i bruksanvisningen skall beaktas. Riktlinjen 94/9EG gäller generellt endast för användning av elektriska drivmedel vid atmosfäriska förhållanden.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Sensorn får bara drivas med energibegränsande strömkretsar, som uppfyller kraven i IEC 60079-15. Explosionsgruppen beror på den anslutna, matande energibegränsade strömkretsen.

Den medföljande klisteretiketten skall placeras i omedelbar anslutning till sensorn. Underlaget skall vara rent, fritt från fett och jämnt.

Den ditsatta klisteretiketten skall vara läsbar och permanent med hänsyn till en möjlig kemisk korrosion.

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

OBS!: beakta olika maximalt tillåtna omgivningstemperaturer i avhängighet med temperaturklassen för oscillator och slutsteg !!!

100 °C (212 °F) ; bara slutsteg

123 °C (253,4 °F) ; bara oscillator

150 °C (302 °F) ; bara oscillator

150 °C (302 °F) ; bara oscillator

100 °C (212 °F) ; bara slutsteg

116 °C (240,8 °F) ; bara oscillator

150 °C (302 °F) ; bara oscillator

150 °C (302 °F) ; bara oscillator

89 °C (192,2 °F) ; bara slutsteg

95 °C (203 °F) ; bara oscillator

150 °C (302 °F) ; bara oscillator

150 °C (302 °F) ; bara oscillator

74 °C (165,2 °F) ; bara slutsteg

80 °C (176 °F) ; bara oscillator

145 °C (293 °F) ; bara oscillator

149 °C (300,2 °F) ; bara oscillator

Sensorn får inte utsättas för mekanisk skada.

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

Anslutningsdelarna skall anordnas så att minst skyddsklass IP20 enligt IEC 60529 uppnås.