

CE
0102

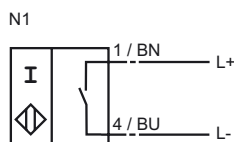
Orderbenämning

NJ30P+U1+1N

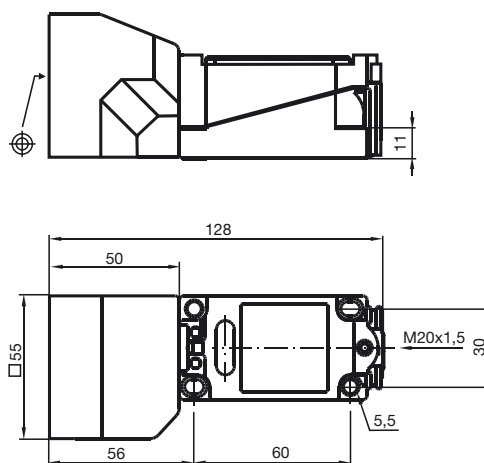
Kännetecken

- Komfortserie
- 30 mm ej i plan
- Endast för NE-metaller

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna data

Utgångs funktion	NAMUR slutare
Känslavstånd	s_n 30 mm
Installation	ej i samma plan
Utgångs typ	NAMUR
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 24,3 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	1
Reduktionsfaktor r_{Cu}	1
Reduktionsfaktor r_{St37}	0
Reduktionsfaktor r_{Ms}	1

Specifikationer

Märkspänning	U_o 8 V
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 150 Hz
Strömuttagning	
Mätplatta ej registrerad	≤ 1 mA
Mätplatta registrerad	min. 3 mA

Normkonformitet

EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normer	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Mekaniska data

Anslutnings typ	Klämutrymme
Ledartvårsnitt	taktad upp till 2,5 mm ²
Kapslingsmaterial	PBT
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP68

Allmän information

Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

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

Elektrostatisk uppladdning

Elektriska apparater för explosionsfarliga områden

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma
94/9/EG

EN 60079-0:2006, EN 60079-11:2007
Antändningsskyddsklass Egensäkerhet
Begränsning genom nedan angivna villkor
CE 0102

II 2G Ex ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NJ 30P+U.+1N...

≤ 150 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 170 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 egenskäkerhet.

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.

Vid användning i grupp IIC skall otillåtna elektrostatiska uppladdningar av plast-kåpans olika delar undvikas.