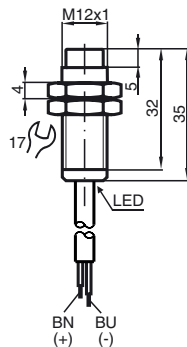


Komfortserie
4 mm ej i plan

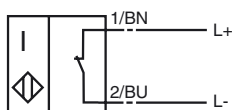


CE 0102

Allmänna data	
Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd s_n	4 mm
Installation	ej i samma plan
Garanterat känslavstånd s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,37
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,36
Reduktionsfaktor r_{V2A}	0,74
Specifikationer	
Märkspänning U_o	8 V
Kopplingsfrekvens f	0 ... 1800 Hz
Hysteres H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd	ja
Strömuttagning	
Mätplatta ej registrerad	≥ 3 mA
Mätplatta registrerad	≤ 1 mA
Funktions indikering	Runtom-LED, gul
Normkonformitet	
EMV enligt	IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21
Normer	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Omgivningsförhållande	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Lagringstemperatur	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
Mekaniska data	
Anslutnings typ	Kabel:
Ledartvårsnitt	0,34 mm ²
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67
Allmän information	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning
Kategori	2G

Anslutning:

N / N0



ATEX 2G

Bruksanvisning D

Apparatkategori 2GDirektiv
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 områdenför användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma
94/9/EGEN 50014:1997, EN 50020:1994
Användningsskyddsklass Egensäkerhet
Begränsning genom nedan angivna villkor

CE 0102

 II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NCN4-12GM...-N0...

≤ 95 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 100 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. ; Riktlinjen 94/9EU och därmed även EU-byggnadsinspektionsintygen gäller generellt endast för användning av elektriska driftsmedel under atmosfäriska förhållanden.

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.

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