



CE  
0102

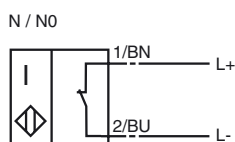
### Orderbenämning

NJ2-12GM-N-21M

### Kännetecken

- Komfortserie
- 2 mm i plan

### Anslutning



### Bruksanvisning för användning i utrymmen som är utsatta för explosionsfara

- 1) OBS! Vid användning i explosionsfarliga utrymmen ska reducerade värden beaktas!
- 2) För en sensorkrets; en kabel med en längd på 10 m har beaktats.  
Temperaturområden, beroende på temperaturklass, finns att hämta i konstruktionsgodkännanderapporten.  
Icke tillåtna elektrostatiska laddningar på metallhusdelar ska undvikas. Färlig elektrostatisk laddning på metallhusdelar kan undvikas genom att jorda dessa metallhusdelar, varför mycket små metallhusdelar (t.ex. skruvar) inte måste jordas.  
Ytterligare uppgifter finns att hämta på konstruktionsgodkännandet

### Installation, idrifttagning

Denna produkt har utvecklats och godkänts för användning i utrymmen där det föreligger risk för explosion i skyddsklass Egensäkerhet enligt EN 50014 och EN 50020.

Egensäkerhet garanteras endast vid sammankoppling med ett motsvarande tillhörande driftsmedel och enligt intyget om egensäkerhet.

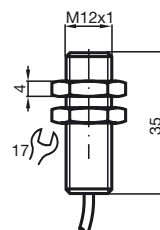
Konstruktionsgodkännandet och de för användning samt planerat användnings-syfte gällande lagar och riktlinjer ska beaktas.

Apparaten ska skyddas mot starka elektromagnetiska fält och mekaniska skador.

### Reparation, underhåll

Driftsmedel, som används i utrymmen

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

Utgångs funktion	NAMUR öppnare
Känslavstånd	$s_n$ 2 mm
Installation	inbyggbar
Utgångs typ	NAMUR
Garanterat känslavstånd	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$	0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$	0,85

#### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$ 8 V
Kopplingsfrekvens	$f$ 0 ... 2000 Hz
Strömuttagning	
Mätplatta ej registrerad	$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad	$\leq 1$ mA

#### Normkonformitet

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

#### Omgivningsförhållande


Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) <sup>1)</sup>
----------------------	--

#### Mekaniska data

Anslutnings typ	21 m, PVC-kabel
Ledartvärsnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	rostfritt stål
Avkännings yta	PBT
Skyddsklass	IP67

**ATEX**

Data för ex-området

Normkonformitet		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Märkning		 II 2 G EEx ia IIC T6
Tilldelad typ		NJ 2-12GM-N...
EG-prototyptestintyg		PTB 00 ATEX 2048 X
Effektiv inre kapacitet	C <sub>i</sub>	≤ 30 nF <sup>2)</sup>
Effektiv inre induktivitet	L <sub>i</sub>	≤ 50 μH <sup>2)</sup>