



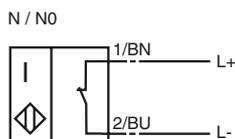
**Codifica d'ordine**

NJ2-12GM-N-21M

**Caratteristiche**

- Linea comfort
- 2 mm allineato

**Allacciamento**



**Istruzioni per l'uso in luoghi con pericolo di esplosione**

- 1) Attenzione: per l'utilizzo in area con pericolo di esplosione occorre attenersi a valori ridotti!
- 2) Per un circuito sensori; considerare un cavo con lunghezza pari a 10 m.

Gli intervalli di temperatura, relativi alla categoria di temperatura, si ricavano dal certificato di prova di omologazione.

Occorre evitare eventuali cariche elettrostatiche anomale nelle parti in metallo della custodia. È possibile evitare il pericolo di cariche elettrostatiche nelle parti in metallo della custodia mediante la messa a terra di tali parti; non è necessaria la messa a terra delle parti in metallo molto piccole (per esempio le viti).

Ulteriori indicazioni sono contenute nel certificato di prova di omologazione

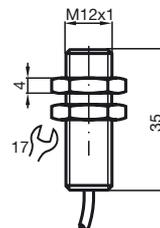
**Installazione e messa in funzione**

Il presente prodotto è stato progettato e omologato per l'impiego in luoghi con pericolo di esplosione con tipo di protezione a sicurezza intrinseca in conformità alle norme EN 50014 e EN 50020.

La sicurezza intrinseca è garantita solo in caso di collegamento con apposito materiale di esercizio e in accordo a quanto indicato nella certificazione sulla sicurezza intrinseca.

Osservare il certificato di prova di omologazione, nonché le leggi e le direttive relative all'utilizzo o allo scopo previsto.

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione Contatto NC NAMUR	
Distanza di comando misura	$s_n$ 2 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	NAMUR
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,3
Fattore di riduzione $r_{V2A}$	0,85

**Dati specifici**

Tensione nominale	$U_o$ 8 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 2000 Hz
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata	$\leq 1$ mA

**Conformità alle norme**

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

**Condizioni ambientali**

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

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	21 m, cavo in PVC
Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

Data di edizione: 2007-11-14 15:26 Data di stampare: 2008-06-30 03:57:06\_ITA.xml

**ATEX**

Dati per la zona Ex

Conformità alle norme		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Marcatura		 II 2 G EEx ia IIC T6
Tipo correlato		NJ 2-12GM-N...
Attestato di certificazione CE		PTB 00 ATEX 2048 X
Capacità interna effettiva	C <sub>i</sub>	≤ 30 nF <sup>2)</sup>
Induttanza interna effettiva	L <sub>i</sub>	≤ 50 μH <sup>2)</sup>

Data di edizione: 2007-11-14 15:26 Data di stampare: 2008-06-30 03:57:06\_ITA.xml