



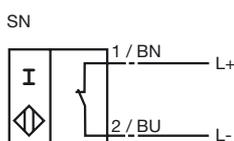
**Codifica d'ordine**

**NJ6-22-SN-101-B79**

**Caratteristiche**

- 6 mm allineato

**Allacciamento**



**Istruzioni d'esercizio per l'uso in area esplosiva**

Attenzione: l'uso in area a rischio d'esplosione richiede l'adozione di valori ridotti!

LE diverse gamme di temperatura, dipendenti dalle classi di temperatura, vanno rilevate dal certificato d'omologazione modello del sensore di prossimit  integrato.

Occorre evitare cariche elettrostatiche non consentite degli alloggiamenti in metallo. Le cariche elettrostatiche pericolose degli alloggiamenti in metallo possono essere evitate mediante messa a terra di quest'ultime, ricordando che i componenti in metallo di piccole dimensioni (per es. le viti) non richiedono la messa a terra.

Ulteriori indicazioni possono essere rilevate dal certificato d'omologazione modello del sensore di sicurezza integrato.

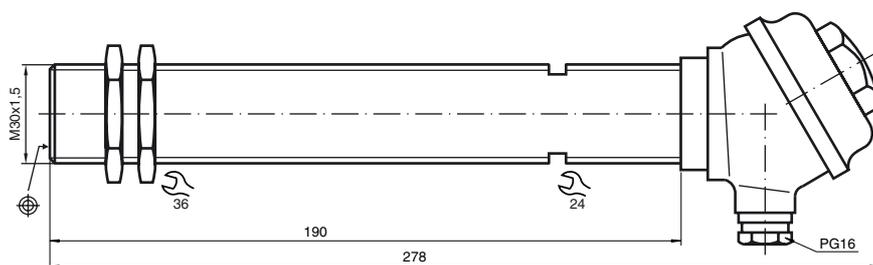
**Installazione, messa in funzione**

Questo prodotto   stato progettato per essere utilizzato in area esplosiva con la classe di protezione di sicurezza intrinseca a norma EN 50014 e EN 50020.

La sicurezza intrinseca viene garantita esclusivamente in interconnessione con materiale d'esercizio idoneo e conformemente alla documentazione della sicurezza intrinseca.

Occorre attenersi al certificato d'omologazione modello del sensore di prossimit  integrato e a tutte le normative e le leggi

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione Contatto NC NAMUR		
Distanza di comando misura	$s_n$	5,5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarit� d'uscita		Funzione di sicurezza
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 4,86 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
Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 25 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

**Conformit  alle norme**

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) VDE 660, parte 209

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-40 ... 100 �C (233 ... 373 K) <sup>1)</sup>
----------------------	--

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Morsettiera
Materiale della scatola	Tubo filettato in acciaio M30 x 1,5
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP68

Data di edizione: 2006-12-18 14:47 Data di stampare: 2006-12-18 011288\_ITA.xml



**ATEX**

Dati per la zona Ex		solo per interruttori di prossimità incorporati
Conformità alle norme		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Marcatura		 II 2 G EEx ia IIC T6
Tipo correlato		NJ 6-22-SN-G...
Attestato di certificazione CE		PTB 00 ATEX 2049 X
Capacità interna effettiva	C <sub>i</sub>	≤ 110 nF
Induttanza interna effettiva	L <sub>i</sub>	≤ 150 μH