



**Codifica d'ordine**

**NJ2-11-SN-G-25M**

**Caratteristiche**

- 2 mm allineato

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR con funzione di sicurezza
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
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 $r_{1.4301}$		0,85
Tipo di uscita		2-fili

**Dati specifici**

Tensione nominale	$U_o$	8 V
Tensione di esercizio	$U_B$	5 ... 25 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 3000 Hz
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata		$\leq 1$ mA

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>		7660 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
----------------------	--	---------------------------------

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento		Cavo silicone , 25 m
Sezione filo		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PVDF
Grado di protezione		IP68
Cavo		
Raggio di curvatura		> 10 x diametro cavo

**Informazioni generali**

Uso in area Ex:		vedere le istruzioni per l'uso
Categoria		1G; 2G; 1D

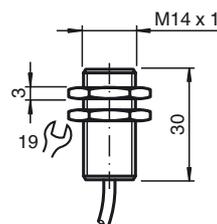
**Conformità agli standard e alle direttive**

Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

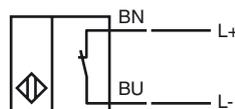
**Omologazioni e certificati**

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Dimensioni**



**Allacciamento**



Data di edizione: 2016-11-07 10:04 Data di stampare: 2018-02-28 186107\_ita.xml

**Livello di protezione delle apparecchiature Ga**

Marchatura CE	CE 0102	
Marchatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Inoltre, è possibile applicare la marchatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 2-11-SN-G...	
Induttività interna effettiva	$C_i$	$\leq 50 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	$L_i$	$\leq 150 \mu\text{H}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Temperatura ambiente	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE. <b>Attenzione:</b> Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127-1 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1.	

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Gb**

Marchatura CE	CE 0102	
Marchatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Inoltre, è possibile applicare la marchatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 2-11-SN-G...	
Induttività interna effettiva	$C_i$	$\leq 50 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	$L_i$	$\leq 150 \mu\text{H}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Massima temperatura ambiente consentita $T_{amb}$	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo CE.	

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Da**

Marchatura CE	CE 0102	
Marchatura ATEX	II 1D Ex ia IIC T135°C Da Inoltre, è possibile applicare la marchatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	NJ 2-11-SN-G...	
Induttività interna effettiva	$C_i$	$\leq 50 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	$L_i$	$\leq 150 \mu\text{H}$ E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

**Condizioni particolari**