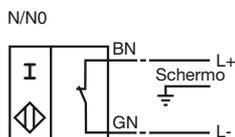




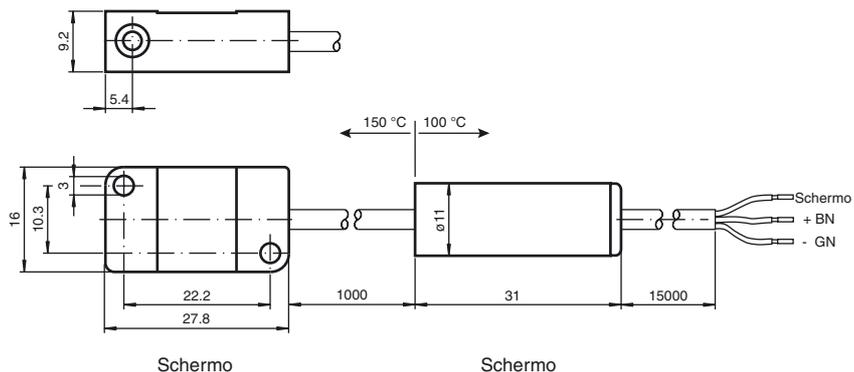
**Codifica d'ordine**

NJ1,5-V3-N-150-Y45879

**Allacciamento**



**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NC NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$ 1,5 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	NAMUR
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 1,22 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,25
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4305}$	0,7

**Dati specifici**

Tensione nominale	$U_o$ 8 V
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 1000 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
-------------	-------------------------

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	0 ... 150 °C (32 ... 302 °F) , stadio finale 100°C
----------------------	--

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo FEP , schermato , 15 m
Sezione filo	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ryton R4
Classe di protezione	IP67

**Informazioni generali**

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3G

Data di edizione: 2011-09-27 12:02 Data di stampare: 2011-09-27 045879\_ita.xml

**ATEX 3G (nL)**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 3G**

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

Marchatura CE

Marchatura Ex

Capacità interna effettiva  $C_i$

Induttanza interna effettiva  $C_i$

Informazioni generali

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

**Condizioni particolari**

Temperatura ambiente massima consentita  $T_{Umax}$  con  $U_i = 20V$

se  $P_i=34$  mW,  $I_i=25$  mA, T4-T1

se  $P_i=34$  mW,  $I_i=25$  mA, T4

se  $P_i=34$  mW,  $I_i=25$  mA, T3

se  $P_i=34$  mW,  $I_i=25$  mA, T2-T1

se  $P_i=64$  mW,  $I_i=25$  mA, T6

a  $P_i=64$  mW,  $I_i=25$  mA, T4

a  $P_i=64$  mW,  $I_i=25$  mA, T3

a  $P_i=64$  mW,  $I_i=25$  mA, T2-T1

se  $P_i=169$  mW,  $I_i=52$  mA, T4-T1

se  $P_i=169$  mW,  $I_i=52$  mA, T4

se  $P_i=169$  mW,  $I_i=52$  mA, T3

se  $P_i=169$  mW,  $I_i=52$  mA, T2-T1

se  $P_i=242$  mW,  $I_i=76$  mA, T4-T1

a  $P_i=242$  mW,  $I_i=76$  mA, T4

a  $P_i=242$  mW,  $I_i=76$  mA, T3

a  $P_i=242$  mW,  $I_i=76$  mA, T2-T1

Protezione contro pericoli meccanici

racordi

**Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione**

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

94/9/EG

EN 60079-15:2003 Modo di protezione "n"

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito



Il 3G EEx nL IIC T4 X L'indicazione rilevante Ex si trova sull'etichetta adesiva..

$\leq 80$  nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

$\leq 50$   $\mu$ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. I dati indicati nella scheda tecnica sono limitati in caso di condizioni particolari menzionate qui di seguito! Si deve fare attenzione alle condizioni particolari! La direttiva 94/9/CE vale in generale solo per l'utilizzo di materiale elettrico in condizioni atmosferiche.

L'ente certificatore indicato ha eseguito delle verifiche sull'utilizzo dei materiali a temperature ambiente  $> 60$  °C, controllando la presenza di superfici molto calde. Se non si impiega il materiale in condizioni atmosferiche, bisognerà tener conto nel caso specifico di una riduzione delle energie minime di innesco.

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. Il sensore può funzionare solo con circuiti elettrici ad energia limitata che rispondono ai requisiti IEC 60079-15. Il gruppo esplosivo si orienta al circuito elettrico di alimentazione connesso ad energia limitata. L'etichetta adesiva consegnata deve essere applicata nelle vicinanze del sensore! La superficie sulla quale incollare deve essere pulita, sgrassata e liscia!

L'etichetta deve essere permanente e sempre leggibile anche in caso di una corrosione chimica!

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate.

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

**Attenzione: tenere conto delle diverse temperature ambiente in funzione della classe di temperatura dell'oscillatore e dello stadio finale!!!**

100 °C (212 °F) ; solo stadio finale

123 °C (253,4 °F) ; solo oscillatore

150 °C (302 °F) ; solo oscillatore

150 °C (302 °F) ; solo oscillatore

100 °C (212 °F) ; solo stadio finale

116 °C (240,8 °F) ; solo oscillatore

150 °C (302 °F) ; solo oscillatore

150 °C (302 °F) ; solo oscillatore

89 °C (192,2 °F) ; solo stadio finale

95 °C (203 °F) ; solo oscillatore

150 °C (302 °F) ; solo oscillatore

150 °C (302 °F) ; solo oscillatore

74 °C (165,2 °F) ; solo stadio finale

80 °C (176 °F) ; solo oscillatore

145 °C (293 °F) ; solo oscillatore

149 °C (300,2 °F) ; solo oscillatore

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente. In caso di utilizzo in intervalli di temperatura inferiori ai -20°C il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.

Le parti di connessione devono essere posizionate in modo tale da raggiungere almeno il modo di protezione IP20 secondo IEC 60529.