



**Codifica d'ordine**

**NCN3-F25-N4-Y89548**

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto duale NCDC
Distanza di comando misura $s_n$	3 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Distanza di comando sicura $s_a$	0 ... 2,3 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$	0,46
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	1,25
Fattore di riduzione $r_{MS}$	0,63

**Dati specifici**

Frequenza di commutazione $f$	0 ... 100 Hz
Isteresi $H$	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Ritardo di disponibilità $t_v$	$\leq 1$ ms
Display stato elettrico	LED, giallo

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 5 m
Sezione filo	4 x 0,14
Materiale della scatola	PBT/PPS
Grado di protezione	IP67

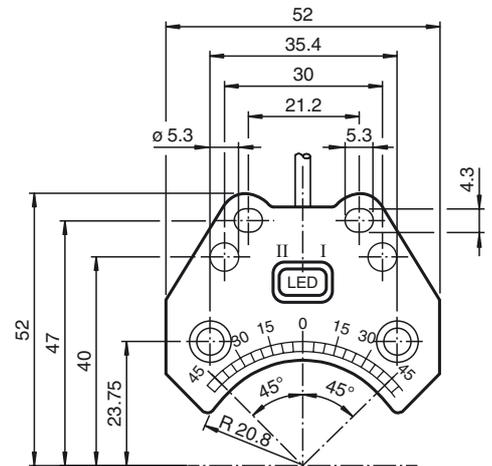
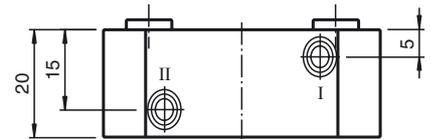
**Informazioni generali**

Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	2G

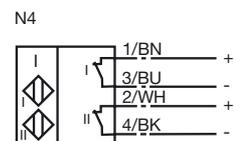
**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Dimensioni**



**Allacciamento**



Data di edizione: 2015-02-24 11:14 Data di stampare: 2015-02-25 106318\_ita.xml

**ATEX 2G**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 2G**

Attestato di certificazione CE

Marcatura CE

Marcatura ATEX

Conformità alle direttive

Norme

Tipo correlato

Capacità interna effettiva  $C_i$ Induttanza interna effettiva  $C_i$ 

Informazioni generali

Temperatura ambiente

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

**Condizioni particolari**

Protezione contro pericoli meccanici

**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

TÜV 99 ATEX 1479 X

CE 0102

Ex II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

NCN3-F25.-N4...

 $\leq 100$  nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori. $\leq 100$   $\mu$ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. Il valore è valido per un circuito di sensori.

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. Deve essere rispettato l'attestato di omologazione CE Devono essere osservate le condizioni particolari!

Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione .

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. La sicurezza intrinseca è garantita solamente dal collegamento agli impianti corrispondenti e conformemente alla prova della sicurezza intrinseca.

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

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

In caso di utilizzo in intervalli di temperatura inferiori ai  $-20^{\circ}\text{C}$  il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.