



CE  
0102

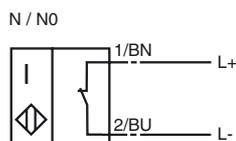
### Codifica d'ordine

NCN40+U1M+N0

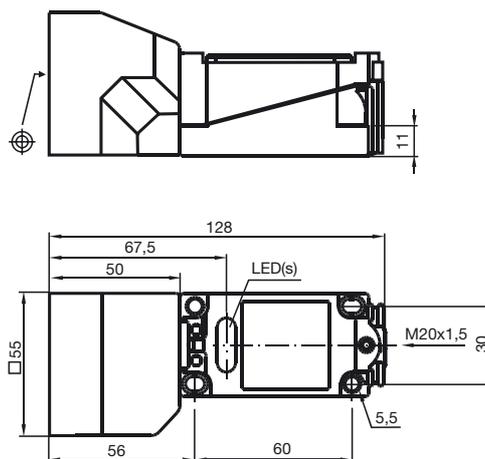
### Caratteristiche

- Linea comfort
- 40 mm non allineato
- Avvitamento metrico del cavo M20 x 1,5

### Allacciamento



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione Contatto NC NAMUR	
Distanza di comando misura	$s_n$ 40 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarit� d'uscita	NAMUR
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 32,4 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{V2A}$	0,8

#### Dati specifici

Tensione nominale	$U_o$ 8 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 100 Hz
Isteresi	H 1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarit�	polarit� protetta
Protezione da cortocircuito	s�
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	$\geq 3$ mA
Lastra di misura rilevata	$\leq 1$ mA
Display stato elettrico	LED, giallo

#### Conformit  alle norme

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Temperatura di magazzinaggio	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)

#### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Vano morsetti
Sezione filo	fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP68

#### Informazioni generali

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

**ATEX 2G**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 2G**

Conformit  alle direttive

Conformit  alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Attestato di certificazione CE

Tipo correlato

Capacit  interna effettiva  $C_i$ Induttanza interna effettiva  $C_i$ 

Informazioni generali

Temperatura ambiente massima consentita

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

**Condizioni particolari**

Carica elettrostatica

**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 50014:1997, EN 50020:1994

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NCN40+U...+N0...

 $\leq 120$  nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m. $\leq 130$   $\mu$ 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. . 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   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 nel gruppo IIC devono essere evitate cariche elettrostatiche non ammesse di parti dell'involucro in plastica.