



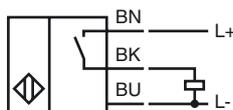
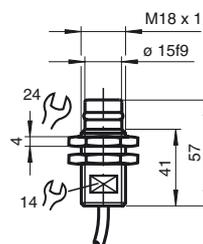
CE

**Codifica d'ordine**

NCB1,5-18GM60-E2-D-3D

**Caratteristiche**

- Linea comfort
- 1,5 mm allineato
- Resistente alla pressione fino a 350 bar dinamico su superfici attive

**Allacciamento****Dimensioni****Dati tecnici****Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 1,5 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 1,22 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,5

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 1500 Hz
Isteresi	$H$ tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	$U_d$ ≤ 3 V
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 200 mA
Corrente a vuoto	$I_0$ ≤ 10 mA

**Dati limite**

Pressione dinamica di esercizio	350 bar (5076,4 psi)
---------------------------------	----------------------

**Conformità alle norme**

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004
Norme	IEC / EN 60947-5-2:2004

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
----------------------	--------------------------------

**Dati meccanici**

Sezione filo	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	Epossidico(nero)
Classe di protezione	IP67

**Informazioni generali**

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

**ATEX 3D**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 3D**

Conformità alle direttive  
Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Informazioni generali

Installazione, messa in servizio  
Manutenzione

**Condizioni particolari**

Corrente di carico massima  $I_L$

Tensione di esercizio massima  $U_{Bmax}$   
Riscaldamento massimo

- se  $U_{Bmax}=60\text{ V}$ ,  $I_L=200\text{ mA}$
- se  $U_{Bmax}=60\text{ V}$ ,  $I_L=50\text{ mA}$
- se  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=200\text{ mA}$
- se  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=100\text{ mA}$

Protezione contro pericoli meccanici

Carica elettrostatica

Protezione della linea

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

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di polvere infiammabile  
94/9/EG  
EN 50281-1-1  
Protezione attraverso l'involucro  
Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito  
**CE**

**Ex** II 3D IP67 T 98 °C (208,4 °F) X

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! Devono essere osservate le condizioni particolari!

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista.

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

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

La massima corrente di carico ammessa è limitata ai valori contenuti nella seguente lista .  
Non sono ammessi correnti di carico maggiori o cortocircuiti.

La massima tensione di esercizio  $U_{Bmax}$  è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.

In corrispondenza della tensione massima di esercizio  $U_{Bmax}$  e di un reostato minimo  $R_v$ .

I dati possono essere tratti dalla seguente lista. Nell'indicazione Ex del prodotto è indicata la temperatura di superficie massima per la temperatura ambiente massima.

18 K

17 K

14 K

13 K

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Devono essere evitate cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo. Cariche elettrostatiche di parti dell'involucro in metallo pericolose possono essere evitate inserendo queste parti di involucro in metallo nell'equilibratura del potenziale.

Il cavo di collegamento deve essere protetto da sollecitazione per trazione e torsione.