



**Codifica d'ordine**

**NJ8-18GM50-E2-3D**

**Caratteristiche**

- Linea comfort
- 8 mm non allineato

**Accessori**

**BF 18**  
Flangia di fissaggio, 18 mm

**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione		Contatto NO PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	8 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,42
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,72

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1000 Hz
Isteresi	$H$	1 ... 15 tipico 7,5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Caduta di tensione nel caso di $I_L$		
Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On $U_d$		1,5 ... 2,5 V tipico 1,9 V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente di esercizio minima	$I_m$	0 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente residua $T_{Uj} = 40$ °C, elemento di commutazione Off		$\leq 100$ $\mu$ A
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 9$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	&les
Display stato elettrico		LED, giallo

**Conformità alle norme**

Norme IEC / EN 60947-5-2:2004

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

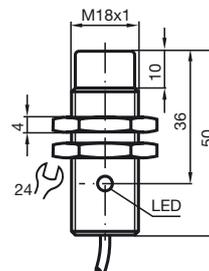
**Dati meccanici**

Sezione filo	0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

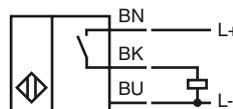
**Informazioni generali**

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

**Dimensioni**



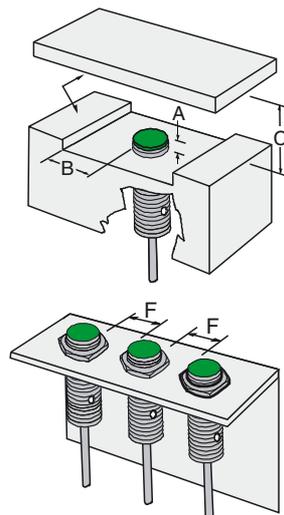
**Allacciamento**



Data di edizione: 2015-02-26 08:56 Data di stampare: 2015-02-26 209456\_ita.xml

Nota di installazione

Condizioni di montaggio



**ATEX 3D**

Istruzioni per l'uso

**Categoria di apparecchio 3D**

Marcatura CE

Marcatura ATEX

Conformità alle direttive

Norme

Informazioni generali

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

**Condizioni particolari**Corrente di carico massima  $I_L$ Tensione di esercizio massima  $U_{Bmax}$ 

Riscaldamento massimo

se  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=200$  mAse  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=100$  mAse  $U_{Bmax}=30$  V,  $I_L=200$  mA

Protezione contro pericoli meccanici

Protezione della linea

Carica elettrostatica

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

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di polvere infiammabile

CE

Ex II 3D IP67 T 94 °C (201,2 °F) X

94/9/EG

EN 50281-1-1

Protezione attraverso l'involucro

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

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.

24 K

20 K

19 K

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

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

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.