



Codifica d'ordine

NBB2-V3-E2-3D

Caratteristiche

- Linea base
- 2 mm allineato

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO PNP
Distanza di comando misura s_n	2 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione r_{Al}	0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7

Dati specifici

Tensione di esercizio U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 1000 Hz
Protezione da scambio di polarità	Tutte le linee a fasi
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente a vuoto I_0	≤ 15 mA
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)
----------------------	--------------------------------

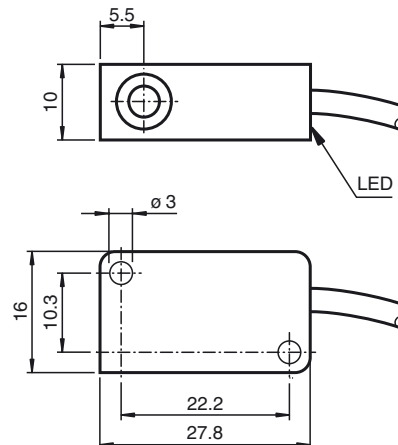
Dati meccanici

Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Grado di protezione	IP67

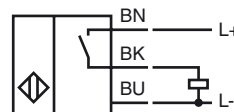
Informazioni generali

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

Dimensioni



Allacciamento



ATEX 3D

Istruzioni per l'uso

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

Categoria di apparecchio 3D

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

Marcatura CE



Marcatura ATEX

II 3D IP67 T 99 °C (210,2 °F) X

Conformità alle direttive

94/9/EG

Norme

EN 50281-1-1

Protezione attraverso l'involucro

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

Informazioni generali

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!

Installazione, messa in servizio

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

Manutenzione

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

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

Condizioni particolari

Corrente di carico massima I_L

La massima corrente di carico ammessa è limitata ai valori contenuti nella seguente lista .

Non sono ammessi correnti di carico maggiori o cortocircuiti.

Tensione di esercizio massima U_{Bmax}

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

Riscaldamento massimo

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.

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

29 K

se $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA

28 K

se $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA

25 K

Protezione contro pericoli meccanici

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Protezione della linea

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