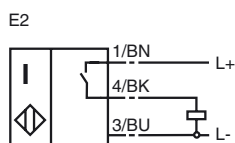


**Codifica d'ordine**

NBB4-12GM50-E2-3D

Caratteristiche

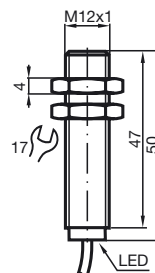
- Linea base
- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione

Allacciamento**Accessori****BF 12**

Flangia di fissaggio

EXG-12

Ausilio di montaggio

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

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 4 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,45
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,35
Fattore di riduzione r_{V2A}	0,7

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 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 ... 150 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 (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	2 m, cavo in PVC
Versione cavi	PBT
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

Informazioni generali

Uso in area Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3D

ATEX 3D

Istruzioni per l'uso

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

Categoria di apparecchio 3D

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

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

Marcatura CE



Marcatura Ex

Ⓔ II 3D IP67 T 94 °C X

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, $I_L=150$ mA

24 °C

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

21 °C

Protezione contro pericoli meccanici

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Carica elettrostatica

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.

Protezione della linea

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