



Codifica d'ordine

SB3,5-G-E2-3D

Caratteristiche

- Linea base
- 3,5 mm larghezza scanalatura

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO PNP
Larghezza fessura	3,5 mm
Profondità di immersione (laterale)	5 ... 7 tipico 6 mm
Montaggio incorporato	
Polarità d'uscita	DC

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 2000 Hz
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 ... 100 mA
Corrente a vuoto	I_0	≤ 15 mA
Display stato elettrico		LED, giallo

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	cavetti PVC , 135 mm
Sezione filo	0,14 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67

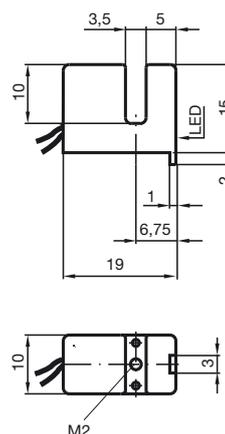
Informazioni generali

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

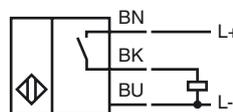
Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Dimensioni



Allacciamento



Data di edizione: 2015-02-26 08:58 Data di stampare: 2015-02-26 18:05:59_ita.xml

ATEX 3D

Istruzioni per l'uso

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

Categoria di apparecchio 3D
Marcatura CE

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


Marcatura ATEX
Conformità alle direttive
Norme

 II 3D IP67 T 100 °C (212 °F) X
94/9/EG
EN 50281-1-1

Informazioni generali

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!

Installazione, messa in servizio
Manutenzione

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.

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}
Riscaldamento massimo

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.

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

30 K

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

26 K

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

24 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.