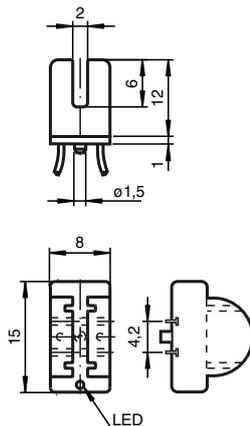


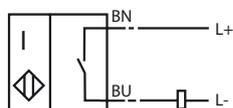
Linea base  
2 mm larghezza scanalatura  
Sensore a 2 fili



Dati generali	
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO DC
Larghezza fessura	2 mm
Profondità di immersione (laterale)	5 ... 7
Montaggio incorporato	non incorporab.
Dati specifici	
Tensione di esercizio $U_B$	5 ... 30 V
Frequenza di commutazione $f$	0 ... 2000 Hz
Isteresi $H$	0 ... 0,05
Protezione da scambio di polarità	tolleranza
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione $U_d$	$\leq 4,9$ V
Corrente di esercizio $I_L$	2 ... 50 mA
Corrente residua $I_r$	0 ... 0,5 mA tipico
Display stato elettrico	LED, giallo
Conformità alle norme	
EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	0,5 m, cavetto LIFYW
Sezione filo	0,06 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PBT
Classe di protezione	IP67
Informazioni generali	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3D

### Allacciamento:

Z0



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

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

Protezione contro pericoli meccanici

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 108 °C (381 K) 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.

38 °C (311 K)

22 °C (295 K)

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

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