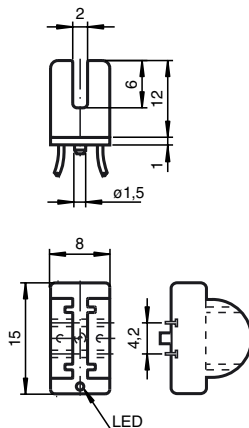


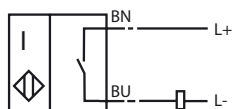
Linea base
2 mm larghezza scanalatura
Sensore a 2 fili



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 ²
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.