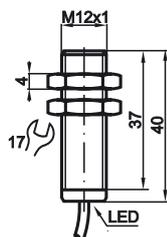


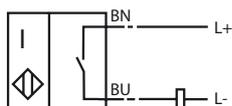
Linea comfort  
2 mm allineato



Dati generali	
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO DC
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 $r_{AI}$	0,28
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,23
Fattore di riduzione $r_{V2A}$	0,7
Dati specifici	
Tensione di esercizio $U_B$	5 ... 60 V
Frequenza di commutazione $f$	0 ... 800 Hz
Isteresi $H$	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	tolleranza
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione $U_d$	$\leq 5$ V
Corrente di esercizio $I_L$	2 ... 100 mA
Corrente residua $I_r$	0 ... 0,5 mA tipico
Display stato elettrico	LED visibile a 360°, 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 PUR
Versione cavi	PA
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Informazioni generali	
Uso in 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  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=100$  mA

se  $U_{Bmax}=60$  V,  $I_L=50$  mA

Protezione contro pericoli meccanici

Carica elettrostatica

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 96 °C 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.

26 °C

15 °C

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

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.

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