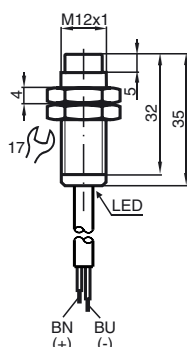


Linea comfort
4 mm non allineato

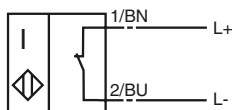


CE 0102

Dati generali	
Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NC NAMUR
Distanza di comando misura s_n	4 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Distanza di comando sicura s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	0,37
Fattore di riduzione r_{Cu}	0,36
Fattore di riduzione r_{V2A}	0,74
Dati specifici	
Tensione nominale U_0	8 V
Frequenza di commutazione f	0 ... 1800 Hz
Isteresi H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	sì
Consumo corrente	
Lastra di misura non rilevata	≥ 3 mA
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA
Display stato elettrico	LED visibile a 360°, giallo
Conformità alle norme	
EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21
Norme	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Temperatura di magazzino	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Cavo:
Sezione filo	0,34 mm ²
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67
Informazioni generali	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	2G

Allacciamento:

N / N0



ATEX 2G

Istruzioni per l'uso

Categoria di apparecchio 2G

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Attestato di certificazione CE

Tipo correlato

Capacità interna effettiva C_i

Induttanza interna effettiva C_i

Informazioni generali

Temperatura ambiente massima consentita

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

Condizioni particolari

Protezione contro pericoli meccanici

Carica elettrostatica

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

per l'utilizzo in luoghi con pericolo di esplosione di sostanze sotto forma di gas, vapore e nebbia

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Modo di protezione sicurezza intrinseca

Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NCN4-12GM...-N0...

≤ 95 nF ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

≤ 100 μ H ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

L'impianto deve essere fatto funzionare rispettando le indicazioni della scheda tecnica e di queste istruzioni per l'uso. Deve essere rispettato l'attestato di omologazione CE Devono essere osservate le condizioni particolari!

La direttiva 94/9/CE e i certificati CE delle prove di omologazione valgono in generale solo per l'utilizzo di materiale elettrico in condizioni atmosferiche.

L'ente certificatore indicato ha eseguito delle verifiche sull'utilizzo dei materiali a temperature ambiente > 60 °C, controllando la presenza di superfici molto calde.

Se non si impiega il materiale in condizioni atmosferiche, bisognerà tener conto nel caso specifico di una riduzione delle energie minime di innesco.

Gli intervalli di temperatura dipendenti dalla classe di temperatura sono riportati nel certificato di prova di omologazione .

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista. La sicurezza intrinseca è garantita solamente dal collegamento agli impianti corrispondenti e conformemente alla prova della sicurezza intrinseca.

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate.

Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

In caso di utilizzo in intervalli di temperatura inferiori ai -20 °C il sensore deve essere protetto da colpi attraverso l'inserimento in un ulteriore involucro.

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.