



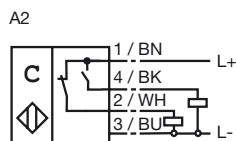
Codifica d'ordine

CJ10-30GM-A2-3D

Caratteristiche

- Linea comfort
- La distanza di commutazione può essere regolata in un ampio intervallo con un potenziometro
- 10 mm non allineato

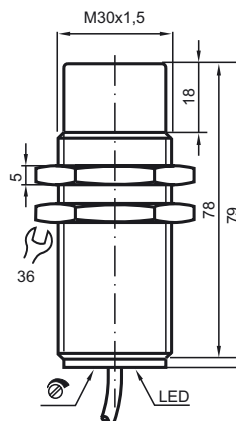
Allacciamento



Accessori

BF 30
Flangia di fissaggio, 30 mm

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	PNP	antivalente
Distanza di comando misura	s_n	10 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.	
Polarità d'uscita	DC	
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 7,2 mm

Dati specifici

Condizioni di montaggio

A	0 mm
B	0 mm
C	30 mm
F	50 mm

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 10 Hz
Isteresi	H	0,1 ... 10 tipico 4 %

Protezione da scambio di polarità	polarità protetta	
Protezione da cortocircuito	a fasi	
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,8$ V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente di esercizio minima	I_m	0 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA
Corrente a vuoto	I_o	≤ 20 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 50 ms
Display stato elettrico	LED, giallo	

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 2 m
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	Acciaio legato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

Informazioni generali

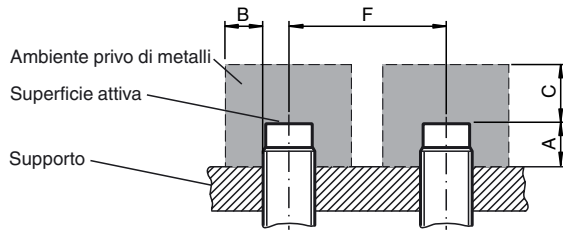
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso
Categoria	3D

Conformità alle norme e alle direttive

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

Data di edizione: 2012-08-28 15:06 Data di stampare: 2012-08-28 13:1832_ita.xml

Condizioni di montaggio



ATEX 3D

Istruzioni per l'uso

Categoria di apparecchio 3DConformità alle direttive
Conformità alle norme

Marcatura CE

Marcatura Ex

Informazioni generali

Installazione, messa in servizio

Manutenzione

Condizioni particolariCorrente di carico massima I_L Tensione di esercizio massima U_{Bmax}

Riscaldamento massimo

se $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mAse $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mAse $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mAse $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mAse $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mAse $U_{Bmax}=30$ 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 89 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.

19 K

18 K

15 K

16 K

13 K

11 K

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Scariche a fascio scorrevole devono essere evitate.

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.