

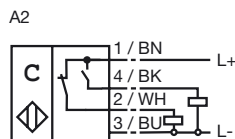
Codifica d'ordine

CJ10-30GK-A2-3D

Caratteristiche

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

Allacciamento

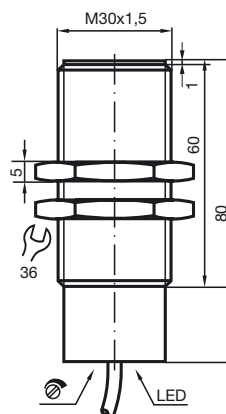


Accessori

BF 30

Flangia di fissaggio

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

Tensione di esercizio	U_B 10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 10 Hz
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 residua	I_r 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente a vuoto	I_0 \leq 20 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

Conformità alle norme

EMC secondo	IEC / EN 60947-5-2:1999
-------------	-------------------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento	2 m, cavo in PVC
Sezione filo	0,75 mm ²
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP65

Informazioni generali

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

Data di edizione: 2009-02-04 10:02 Data di stampare: 2009-02-04 13:1831_ITA.xml

ATEX 3D

Istruzioni per l'uso

Impianti elettrici per luoghi con rischio di esplosione

Categoria di apparecchio 3D

Conformità alle direttive

Conformità alle norme

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

Marchatura CE



Marchatura Ex



Informazioni generali

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!

Installazione, messa in servizio

Devono essere osservate le leggi, le direttive e le norme pertinenti all'utilizzo o all'applicazione prevista.

Manutenzione

Le macchine che vengono utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione non devono essere modificate. Non sono possibili riparazioni di queste macchine.

Condizioni particolari

Corrente di carico massima I_L

La massima corrente di carico ammessa è limitata ai valori contenuti nella seguente lista. Non sono ammessi correnti di carico maggiori o cortocircuiti.

Tensione di esercizio massima U_{Bmax}

La massima tensione di esercizio U_{Bmax} è limitata ai valori contenuti nella seguente lista, non sono ammesse tolleranze.

Riscaldamento massimo

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.

se $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA

21 °C

se $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA

16 °C

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

15 °C

se $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA

16 °C

se $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA

12 °C

Protezione contro pericoli meccanici

Il sensore non deve essere danneggiato meccanicamente.

Carica elettrostatica

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.

Protezione della linea

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