

### Codifica d'ordine

**CJ4-12GK-N-10M**

### Caratteristiche

- Linea comfort

### Accessori

**BF 12**  
Flangia di fissaggio, 12 mm

## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	$s_n$	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 2,88 mm
Tipo di uscita		2-fili

### Dati specifici

Condizioni di montaggio		
A		20 mm
B		80 mm
C		12 mm
F		70 mm
Tensione nominale	$U_o$	8 V
Tensione di esercizio	$U_B$	7 ... 12 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1 Hz
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		$\leq 1$ mA
Lastra di misura rilevata		$\geq 2,4$ mA

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>		3299 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

### Dati meccanici

Tipo di collegamento		Cavo PVC , 10 m
Sezione filo		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68
Cavo		
Raggio di curvatura		> 10 x diametro cavo

### Informazioni generali

Uso en área Ex:		vedere le istruzioni per l'uso
Categoria		1G; 2G; 1D

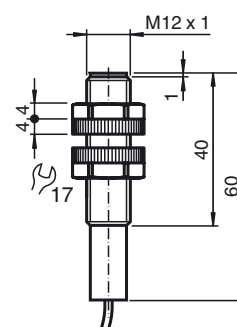
### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

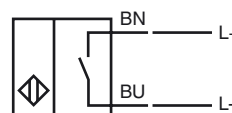
### Omologazioni e certificati

omologazione FM		116-0165
Control Drawing		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

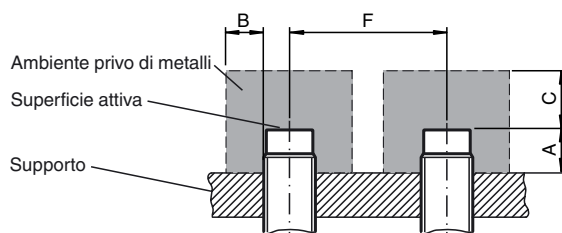
## Dimensioni



## Allacciamento



**Condizioni di montaggio**



**Livello di protezione delle apparecchiature Ga**

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	CJ4-12GK-N...	
Capacità interna effettiva	$C_i$	$\leq 60 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	$L_i$	trascurabilmente piccolo E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Temperatura ambiente massima consentita	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo UE. <b>Attenzione:</b> Utilizzare la tabella della temperatura per la categoria 1!!! La riduzione del 20 % secondo EN 1127:-1 è stata già eseguita nella tabella della temperatura per la categoria 1.	

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Gb**

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	CJ4-12GK-N...	
Capacità interna effettiva	$C_i$	$\leq 60 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	$L_i$	trascurabilmente piccolo E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Massima temperatura ambiente consentita $T_{amb}$	I dettagli sulla correlazione tra il tipo di circuito collegato, la temperatura ambiente massima consentita, la classe di temperatura e i valori di reattanza interna effettivi si trovano sull'attestato di esame di tipo UE.	

**Condizioni particolari**

**Livello di protezione delle apparecchiature Da**

Marcatura CE	CE 0102	
Marcatura ATEX	II 1D Ex ia IIC T135°C Da Inoltre, è possibile applicare la marcatura Ex sulla targa di identificazione allegata.	
Norme	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Modo di protezione sicurezza intrinseca Limitazione dovuta alle condizioni menzionate qui di seguito	
Tipo appropriato	CJ4-12GK-N...	
Capacità interna effettiva	$C_i$	$\leq 60 \text{ nF}$ ; E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.
Induttanza interna effettiva	$L_i$	trascurabilmente piccolo E' considerata una lunghezza del cavo di 10 m.

**Condizioni particolari**

Data di edizione: 2019-04-23 16:43 Data di stampare: 2019-04-23 106264\_ita.xml