

Codifica d'ordine

CJ4-12GK-N

Caratteristiche

- 4 mm non allineato

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	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Tensione di esercizio	U_B	7 ... 12 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1 Hz
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		≤ 1 mA
Lastra di misura rilevata		$\geq 2,4$ mA

Parametri Functional Safety

MTTF _d		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 , 2 m
Sezione filo		0,34 mm ²
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP68
Cavo		
Raggio di curvatura		> 10 x diametro cavo

Informazioni generali

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

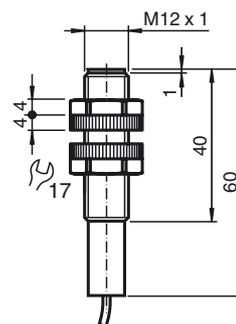
Conformità agli standard e alle direttive

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

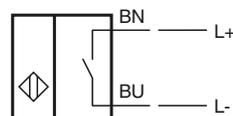
Omologazioni e certificati

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 ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

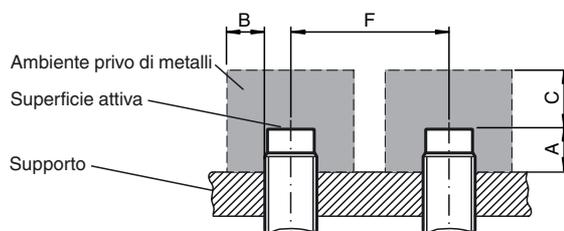
Dimensioni



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. Attenzione: 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: 2019-05-15 17:10 Data di stampare: 2019-05-15 106262_ita.xml