

Referencia de pedido

CJ4-12GK-N

Características

- 4 mm no enrasado

Accesorios

BF 12

Brida de fijación, 12 mm

Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	4 mm
Instalación	no enrasado
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 2,88 mm
Tipo de salida	2-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	20 mm
B	80 mm
C	12 mm
F	70 mm
Tensión nominal	U_o 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensión de trabajo	U_B 7 ... 12 V
Frecuencia de conmutación	f 0 ... 1 Hz
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	\leq 1 mA
Placa de medición detectada	\geq 2,4 mA

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	3299 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP68
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable

Información general

Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso
Categoría	1G; 2G; 1D

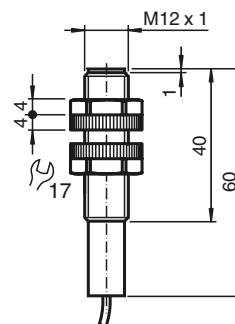
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

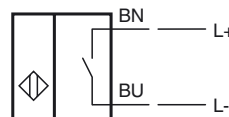
Autorizaciones y Certificados

Autorización FM	
Control Diseño	116-0165
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. \leq 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

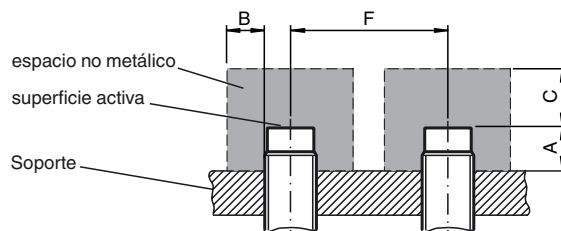
Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje



Nivel de protección del equipo Ga

Marcado CE	CE 0102
Marcas de ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	CJ4-12GK-N...
Capacidad efectiva interna C_i	≤ 60 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	inapreciable Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Temperatura ambiente máx. permitida	Los detalles de la correlación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permisible, la clase de temperatura y los valores de reactancia interna efectivos se pueden encontrar en el certificado de tipo de aprobación - EU. Atención: Debe usarse la tabla de temperaturas para la categoría 1!!! Ya ha sido realizado el desprendimiento del 20 % según EN 1127-1 en la tabla de temperaturas para la categoría 1.

Condiciones especiales

Nivel de protección del equipo Gb

Marcado CE	CE 0102
Marcas de ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	CJ4-12GK-N...
Capacidad efectiva interna C_i	≤ 60 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	inapreciable Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Temperatura ambiente permisible máxima T_{amb}	Los detalles de la correlación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permisible, la clase de temperatura y los valores de reactancia interna efectivos se pueden encontrar en el certificado de tipo de aprobación - EU.

Condiciones especiales

Nivel de protección del equipo Da

Marcado CE	CE 0102
Marcas de ATEX	Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da El marcado Ex también puede estar impreso en la etiqueta incluida.
Estándares	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-11:2012 Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Tipo apropiado	CJ4-12GK-N...
Capacidad efectiva interna C_i	≤ 60 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.
Inductancia interna de gran eficacia L_i	inapreciable Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

Condiciones especiales