



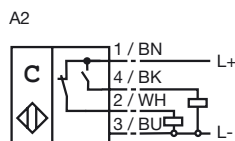
Referencia de pedido

CJ10-30GM-A2-3D

Características

- Serie estándar
- El rango de conmutación puede ajustarse con el potenciómetro a un rango amplio
- 10 mm no enrasado

Conexión

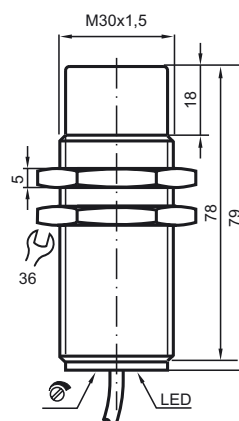


Accesorios

BF 30

Brida de fijación, 30 mm

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP antivalente
Distancia de conmutación de medición s_n	10 mm
Instalación	no enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 7,2 mm

Datos característicos

Condiciones de montaje

A	0 mm
B	0 mm
C	30 mm
F	50 mm
Tensión de trabajo	U_B 10 ... 60 V
Frecuencia de conmutación	f 0 ... 10 Hz
Histéresis	H 0,1 ... 10 tip. 4 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión	U_d $\leq 2,8$ V
Corriente de trabajo	I_L 0 ... 200 mA
Corriente de trabajo mínima	I_m 0 mA
Corriente residual	I_r 0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA
Corriente en vacío	I_0 ≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v ≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PVC, 2 m
Sección transversal	0,75 mm ²
Material de la carcasa	acero inoxidable
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

Información general

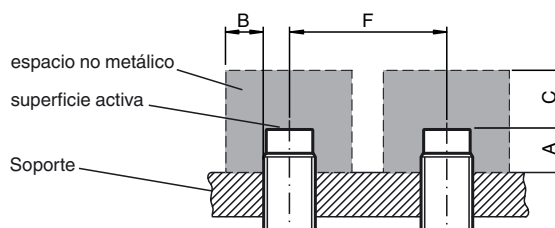
Aplicación en campo con peligro de explosión ver Instrucciones de uso

Categoría	3D
-----------	----

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Condiciones de montaje



ATEX 3D

Instrucciones de uso	Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión
Categoría del aparato 3D	para el uso en campos con peligro de explosión por polvo inflamable, no conductor
Conformidad con norma	94/9/EG
Conformidad con estándar	EN 50281-1-1
	Protección mediante la carcasa
	Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación
Identificación CE	CE
Identificación Ex	- II 3D IP67 T 89 X
Generalidades	Se debe operar con el aparato de acuerdo con las indicaciones en las hojas de datos y su manual de instrucciones. Los datos indicados en la hoja de datos están sujetas a las instrucciones de uso! Deben cumplirse las Condiciones Especiales!
Instalación, Puesta en marcha	Deben observarse las leyes y normas correspondientes para la aplicación o el uso planificado.
Conservación, Mantenimiento	En los aparatos que operan en campos con peligro de explosión no debe realizarse ningún cambio. No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.
Condiciones especiales	
Corriente de carga máxima I_L	La corriente de carga máxima permitida está limitada según los valores correspondientes del listado siguiente. br>No están permitidos corrientes de carga y cortocircuito de carga mayores.
Tensión de trabajo máxima U_{Bmax}	La tensión de trabajo máxima permitida U_{Bmax} está limitada en sus valores correspondientes según el listado siguiente, no se permiten tolerancias.
Calentamiento máximo	depende de la corriente de carga I_L y de la tensión de trabajo máx. $U_{Bmáx}$. Las indicaciones deben obtenerse del listado siguiente En la identificación Ex del aparato está indicada la temperatura de la superficie máx. con la temperatura ambiente máx.BR>
con $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA	19 K
con $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA	18 K
con $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA	15 K
con $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	16 K
con $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	13 K
con $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA	11 K
Protección contra daños mecánicos	No debe dañarse mecánicamente el sensor.
Carga electrostática	Deben evitarse descargas en el mango deslizador. Deben evitarse cargas electrostáticas de las partes de la carcasa de metal. Pueden evitarse cargas electrostáticas peligrosas de las partes de la carcasa de metal mediante la introducción de estas partes metálicas de la carcasa en la evaluación de potencial.
Protección del conector	Debe protegerse el conductor de conexión contra esfuerzos de rotación y tiros.