



Referencia de pedido

CCN15-30GS60-E2-3G-3D

Características

- 15 mm no enrasado
- El rango de conmutación puede ajustarse con el potenciómetro a un rango amplio
- Elevada resistencia CEM
- Modelo de acero inoxidable
- Rango de tensión de trabajo 10 ... 60 V CC

Accesorios

BF 30

Brida de fijación, 30 mm

Datos técnicos

Datos generales

| | |
|--|--------------------------|
| Función de conmutación | Normalmente abierto (NA) |
| Tipo de salida | PNP |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 15 mm |
| Instalación | no enrasado |
| Polaridad de salida | CC |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 12,1 mm |
| Tipo de salida | 3-hilos |

Datos característicos

| | |
|---|---------------------------------------|
| Condiciones de montaje | |
| A | 18 mm |
| B | 10 mm |
| C | 30 mm |
| F | 60 mm |
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 60 V CC |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 10 Hz |
| 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 residual I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off | ≤ 100 μ A |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 20 mA |
| Retardo a la disponibilidad t_v | ≤ 50 ms |
| Indicación del estado de conmutación | LED, amarillo |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|---------------|---------------------------|
| Potenciómetro | Regulador de sensibilidad |
|---------------|---------------------------|

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 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | PBT |
| Grado de protección | IP67 |

Información general

| | |
|--|--------------------------|
| Aplicación en campo con peligro de explosión | ver Instrucciones de uso |
| Categoría | 3G; 3D |

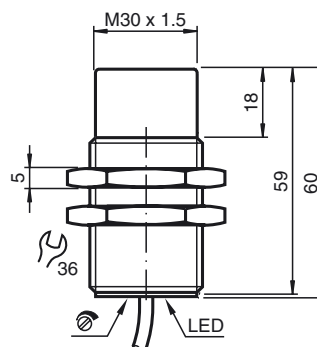
Conformidad con Normas y Directivas

| | |
|------------------------------|---|
| Conformidad con la normativa | |
| Estándares | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

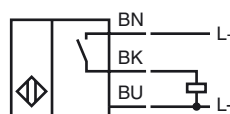
Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Autorización UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

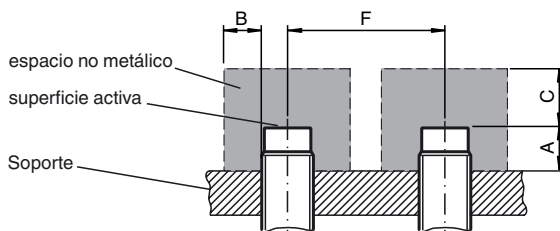
Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje



Nivel de protección del equipo Gc (nA)

| | |
|---|---|
| Marcado CE | CE |
| Marcas de ATEX | II 3G EEx nA IIC T6 X |
| Conformidad con la directiva | 94/9/EG |
| Estándares | EN 60079-15:2003 Tipo de protección contra ignición "n" Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación |
| Condiciones especiales | |
| Corriente de funcionamiento máxima I_L | La corriente de carga máx. permitida está limitada en su valores correspondiente a la listado siguiente. Corrientes de carga y cortocircuitos de carga mayores no son admisibles. |
| Tensión de funcionamiento máxima U_{Bmax} | La tensión de carga máxima permitida U_{Bmax} está sujeta a los valores correspondientes del listado siguiente, las tolerancias no están permitidas. |
| Temperatura ambiente permisible máxima T_{Umax} | depende de la corriente de carga I_L y de la tensión de trabajo máx. $U_{Bmáx}$. Las indicaciones deben obtenerse del listado siguiente |
| con $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 50 °C (122 °F) |
| con $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ | 53 °C (127,4 °F) |
| con $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 54 °C (129,2 °F) |

Nivel de protección del equipo Dc

| | |
|--|--|
| Marcado CE | CE |
| Marcas de ATEX | II 3D IP67 T 90 °C (194 °F) X |
| Conformidad con la directiva | 94/9/EG |
| Estándares | EN 50281-1-1 Protección mediante la carcasa Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación |
| Condiciones especiales | |
| Calefacción máxima (Aumento de temperatura) | 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 $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 20 K |
| con $U_{Bmax}=60\text{ V}$, $I_L=100\text{ mA}$ | 17 K |
| con $U_{Bmax}=30\text{ V}$, $I_L=200\text{ mA}$ | 15 K |

Fecha de publicación: 2012-02-09 15:33 Fecha de edición: 2018-02-28 189961_spa.xml